VERSIONE BASE Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS Rivista+DVD € 3,99
VERSIONE DVD Rivista+DVD DL € 5,99
VERSIONE DVD PLUS Rivista+DVD+Gadget € 9,99
VERSIONE GOLD Rivista+2DVD € 8,99
Rivista + I DVD di Win Magazine N. 42 a € 2,99 in più ■ Rivista + I Tecnoplus di Win Magazine N. 17 a € 3,99 in più
Rivista + Il Cinema di Win Magazine N. 18 a € 6,99 in più ■ Rivista + Win Family N. 9 a € 3,99 in più
Rivista + Win Junior N. 23 a € 3,99 in più ■ Rivista + Littlest Pet Shop Collection N. 6 a € 2,99 in più

Win Magazine

Semplicemente, Windows

INCLUDE DVD Dual Layer

AGOSTO 2010
Anno XIII, n.ro 8 (142)
Periodicità mensile

FILM in DVD VIDEO + SOFTWARE COMMERCIALE a soli € 5,99

LEGGI, GIOCA & VINCI! con il nostro CRUCIBIT

corri a pag. 13

laracraft56@yahoo.it

ASSALTO ALLA TV DIGITALE TERRESTRE

Superate le protezioni dei canali satellitari, i **pirati** vedono in chiaro **Digitale Terrestre** e **TivùSat**, senza pagare alcun abbonamento! Ti sveliamo tutti i retroscena

INCHIESTA ESCLUSIVA

laracraft56@yahoo.it

PC, eMule e µTorrent non li abbandonare

SUL DVD I SOFTWARE COMPLETI

La guida pratica, i software aggiornati e le flat mobile più convenienti per usare PC e client P2P, anche a distanza

E se hai l'iPad il controllo remoto lo fai così!

■ PER SAPERNE DI PIÙ

IPHONE 4 AI RAGGI X

Cosa rende così speciale il nuovo melafonino Apple? Per scoprirlo, l'abbiamo fatto a pezzi

■ GUIDA ALL'ACQUISTO

10 GADGET DA NON PERDERE

Videocamere e fotocamere subacquee, telo da mare hi-tech, player MP3 senza fili...

■ Grafica Digitale

CAMBIAGLI I CONNOTATI!

Una foto in primo piano, pochi clic e la caricatura è servita. E se la tagghi su Facebook, la burla è completa

SUL DVD IL SOFTWARE COMPLETO

■ Mobile

40 PROBLEMI RISOLTI PER IL TUO CELLULARE

Windows Mobile, Symbian, Android e iPhone: i nostri esperti ti tirano fuori dai guai

DA NON PERDERE!

QUANDO WINDOWS NON PARTE PIÙ

Così la tua pendrive diventa un'arma letale contro i malware che bloccano il PC

■ Masterizzazione

I RICORDI LI SCEGLI DAL MENU

Sei pieno zeppo di foto e video delle vacanze? Assembla tutto in DVD e goditi lo spettacolo. Basta Windows, nient'altro!

■ Utilità&Programmazione

SFONDI E TEMI À GOGO

Ecco come superare le limitazioni di Windows 7 Start Edition che ti impediscono di personalizzare l'aspetto grafico del tuo netbook

VIAGGIARE INFORMATI (CI)

- Pianificare i viaggi con PC e Internet
- Raggiungere la meta con le indicazioni di Google
- Usare il telefonino come interprete multilingua
- Chattare ovunque con Facebook & Co

... e tanto altro ancor

EDIZIONI MASTER

Sommario

Anno XIII - n.ro 8 (142) - Agosto 2010
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni

EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: Paolo Tarsitano, Alfredo D'Acunzo
COLLABORATORI: A. Di Nicola, A. Longo, A. De Palo, A. Bonfilio, C. Bruno, D. Merola, D. Budelacci, F. Curcio, F. Lippo, F. Monaco, F. Fontana, G. Coppola, G. Garro, G. Raciti, G. Calise, M. Szyszko, M. A. De Felice, R. Meggiato, V. Cosentino

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

REALIZZAZIONE GRAFICA: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Mario Veltri
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
RESPONSABILE AREA TECNICA: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: Tony Intieri
IMPAGINAZIONE: L. Ferraro, T. Diacono, M. Rossano, F. Maddalone

PUBBLICITÀ:
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 83121211 - Fax 02 83121207

EDITORE: Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

ABBONAMENTO E ARRETRATI
ITALIA - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 29,50, sconto 25% sul prezzo di copertina € 35,88 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 35,00, sconto 27% sul prezzo di copertina € 47,88 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 31% sul prezzo di copertina € 71,88 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 77,80, sconto 20% sul prezzo di copertina € 95,88 - Offerte valide fino al 30/09/2010
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 199.50.50.51*. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 199.50.00.05* oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- c/c post. n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviare in busta chiusa con la richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasi, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.A.R.L. IBAN: IT85Q0706280881000000012000 (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).
SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

SOSTITUZIONE: Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano

SERVIZIO CLIENTI
199.50.50.51* dal lunedì al venerdì 9.00 – 13.00 / 14.00 - 18.00
199.50.00.05* sempre in funzione
servizioclienti@edmaster.it
*Costo massimo della telefonata 0,118 € + iva a minuto di conversazione, da rete fissa, indipendentemente dalla distanza. Da rete mobile costo dipendente dall'operatore utilizzato.

ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it
STAMPA: Grafiche Mazzucchelli s.p.a., Via Cà Bertoncino, 37/39/41 - Seriate (Bg)
DUPLICAZIONI: Neotek srl, C.da Imperatore, Bisignano (Cs); Magi Disc srl, C.da Lecco 64, 87036 Rende (Cs); IMS - International Media Service, Via Bergamo 315, Caronno Pertusella (Va)

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA:
Parrini & C. S.p.A. via di Santa Cornelia, 9 - 00060 Formello (RM)
Finito di stampare nel mese di Luglio 2010

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

"Rispettare l'uomo e l'ambiente in cui esso vive e lavora è una parte di tutto ciò che facciamo e di ogni decisione che prendiamo per assicurare che le nostre operazioni siano basate sul continuo miglioramento delle performance ambientali e sulla prevenzione dell'inquinamento"

Certificato UNI EN ISO 14001 N.9191.EMAS
Certificato n. 6641 del 01.12.2009

ALLA CONQUISTA DELLA TV DIGITALE TERRESTRE

Superate le protezioni dei canali satellitari, i pirati vedono in chiaro **Digitale Terrestre** e **TivùSat**, senza pagare alcun abbonamento! Ti sveliamo tutti i retroscena

INCHIESTA ESCLUSIVA

pag. 56

PC, eMule e µTorrent non li abbandonare

La guida pratica, i software aggiornati, le tariffe Internet più convenienti per usare PC e client P2P, anche a distanza
E se hai l'iPad il controllo remoto lo fai così!

pag. 90

RUBRICHE

News 8
Le novità hardware e software del mese

Mailbox 16
Le risposte ai tuoi quesiti

Una risposta a tutto ... 24
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

I prodotti del mese 28
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

Win CD/DVD-Rom 41
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

Win Extra 54
Il nostro spazio esclusivo sul Web, pieno zeppo di contenuti inediti

Block Notes 86
10 applicazioni per iPhone e iPad che faranno venire l'acquolina in bocca

Block Notes 114
Ecco come preservare l'integrità di digicam, videocamere e telefonini

In questo numero...

LEGGI, GIOCA & VINCI
Risolvi il nostro Crucibit e vinci fantastici premi
pag. 86

HI-TECH PER L'ESTATE
Ecco i tecnosfizi da esibire in spiaggia per rendere multimediali le tue vacanze
pag. 28

IPHONE 4 AI RAGGI X
Cosa rende così speciale il nuovo melafonino Apple? Per scoprirlo, l'abbiamo fatto a pezzi
pag. 88

CELLULARE: PROBLEMA RISOLTO
40 preziose "scialuppe di salvataggio" per non naufragare con Windows Mobile, Symbian, Android e iPhone
pag. 76

QUANDO WINDOWS NON PARTE PIÙ
Così la tua pendrive diventa un'arma letale contro i malware che bloccano il PC
pag. 140

I RICORDI LI SCEGLI DAL MENU
Sei pieno zeppo di foto e video delle vacanze? Assembla tutto in DVD e goditi lo spettacolo. Basta Windows, nient'altro!
pag. 102

AUDIO&VIDEO

Riflettori su: Decoder unico..... 56
I dispositivi per ricevere i canali TivùSAT e del digitale terrestre, anche quelli a pagamento, con il Dreambox

Digitale terrestre sul Dreambox..... 60
Usiamo una chiavetta TV per PC e visualizziamo i canali del digitale terrestre anche sul decoder satellitare

Il DTT che viene dal satellite..... 64
Grazie alla smart card TivùSat vediamo i canali terrestri anche dal satellite. Ecco come leggerla con il Dreambox

Il Dreambox vede Mediaset Premium..... 66
Diamo in pasto al decoder la tessera del nostro abbonamento per vedere i canali a pagamento

TV & card sharing: così è legale! 67
Scopri come configurare il Dreambox per condividere la scheda TivùSat sugli altri decoder di casa

Parliamo di: I pirati delle Pay TV 68
Con la tecnica del Card Sharing c'è chi condivide anche le frequenze criptate del digitale terrestre

Skype sbarca in salotto..... 70
Colleghiamo una Webcam al televisore di casa per videochiamare gratis i nostri amici senza usare il PC

MOBILE

Hardware no problem: cellulari e smartphone..... 76
40 "scialuppe di salvataggio" per non naufragare con Windows Mobile, Symbian, Android e iPhone

Il mio cellulare è poliglotta 85
Con la tecnologia Speech-to-Speech trasformi il telefonino in interprete multilingua

Per saperne di più: iPhone 4 88
Arriva il nuovo gioiello Apple: cosa lo rende così speciale? Per scoprirlo, l'abbiamo fatto a pezzi

PC, eMule & Co. sempre con te! 90
File, applicazioni preferite e client P2P: gestiscili a distanza anche dal tuo nuovo dispositivo iPad

Facebook & Co. anche in vacanza 95
Così chatti con gli amici, indipendentemente dal client di messaggistica che usano

Google ci guida a destinazione 96
Scopri come usare il software di navigazione di BigG: ti mostra il percorso come nessun altro ed è tutto gratis!

SISTEMA

Sei stato localizzato! 98
Con i sensori di posizione di Windows 7 trasformi il notebook in un navigatore satellitare

Anche Windows smaltisce rifiuti 100
Ecco come usare l'utility nascosta nei sistemi operativi Microsoft, per cancellare tutti i file inutili in un sol colpo

Le estensioni dei file: XLS 101
Può una semplice tabella svolgere tanti compiti? Guardando la storia del formato XLS di Excel non possiamo che rispondere sì!

MASTERIZZAZIONE

I ricordi li scegli dal menu 102
Sei pieno zeppo di foto e video delle vacanze? Assembla tutto in DVD e goditi lo spettacolo!

Sapevi che..... 105
- Crea una compilation MP3 con FinalBurner
- Proteggi i DVD dalle copie usando SecurDisc di Nero

GRAFICA DIGITALE

Modelli 3D a colpi di clic 106
Usiamo il mouse per scolpire i solidi ed ottenere così personaggi tridimensionali davvero originali

Ora ti cambio i connotati 110
Il PC, un soggetto in primo piano, il tool giusto e... trasformi ogni tuo scatto in una simpatica caricatura

Le tue foto diventano puzzle 112
Un'idea davvero originale e divertente per trasformare gli scatti fotografi ci in vere e proprie opere d'arte

Sapevi che..... 116
- Con Photoshop crei affascinanti panorami notturni
- Realizza divertenti cartoline con le tue fotografie

INTERNET

I tuoi viaggi su misura 118
Scopri come sfruttare al meglio PC e Internet per organizzare nel dettaglio le tue vacanze

Da MySpace al lettore MP3..... 122
Come grabbare le canzoni da MySpace per creare compilation personalizzate da portare in spiaggia

Tokelau: l'isola dei pirati..... 124
Dispersi nell'Oceano Pacifico, ci sono tre atolli collegati a Internet...

Sapevi che..... 126
- Scarichiamo da Rapidshare o Megaupload con il download manager che riproduce i video incompleti
- Preleviamo da Facebook tutte le foto in cui siamo stati taggati per salvarle sul PC

GIOCHI

Salva il mondo dai terroristi..... 128
Arruolati nel corpo speciale, la SAS, ed elimina la minaccia dei mercanti di morte in cerca di vendetta

Con la fisica... ti diverti al PC..... 130
Trasforma il desktop in un parco giochi pieno zeppo di folli gadget "gravitazionali" per rompere la monotonia

Il Crucibit di Win Magazine 131
Risolvi il cruciverba e vinci fantastici premi

UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE

Avvio di sistema al fulmicotone..... 134
Scopri come rendere più snello e rapido il boot di Windows con il software "anti-frustrazione"

Tutti leggono i tuoi documenti 136
Installiamo una stampante virtuale per creare file PDF in un clic, partendo da un qualsiasi documento di testo!

I tuoi file mettili al sicuro..... 138
La guida passo passo per creare un backup dei dati più importanti da ripristinare in caso di emergenza

(E)state senza flat!

Internet è come il pane. Anzi, come l'acqua, visto che si perisce prima di sete che di fame.

Video, musica, foto, e-mail, social network, messaggistica istantanea, blog, forum... gran parte della nostra giornata tipo ormai la viviamo sul Web (non a caso si parla di "seconda vita" o di "vita virtuale"). È giusto quindi che in un simile scenario, la connessione Internet debba essere considerata al pari di un bene di prima necessità (e, aprendo una parentesi polemica, come tale dovrebbe costare!). Senza perderci in una lunga discussione sulla qualità e copertura delle ADSL italiane, nonché sui costi spropositati rispetto agli altri paesi europei, concentriamo il fuoco sulle offerte Flat degli operatori mobile; essenziali, specialmente in estate, per chi ha uno smartphone (iPhone, Android, Windows Mobile o Symbian che sia), un Table PC con modulo 3G (vedi iPad) o un netbook: in quanto, per mancanza di una capillare copertura di hot spot Wi-Fi pubblici, rappresentano l'unico modo per restare sempre connessi ad Internet. A parte la consueta confusione delle offerte, devi stare lì nottate intere a confrontare proposte di scatti a 15 minuti o tariffazioni al secondo, eventuali scoperti in roaming, conteggi extra flat ecc. (per scoprire poi che, più o meno, sono tutte le stesse); non si ha più nemmeno la certezza che, effettuata l'ardua scelta e attivata la promozione, si possa navigare in tutta tranquillità. Perché mai? Stranezze del "made in Italy"! A creare il giusto scompiglio è stata la dichiarazione del presidente dell'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni, Corrado Calabrò: "in assenza di interventi, con il tasso attuale di diffusione degli smartphones, la nostra rete mobile rischia il collasso". C'è chi, come Franco Bernabé, amministratore delegato di Telecom Italia, ha smentito tale allarmismo e chi, invece, come Paolo Bertoluzzo, amministratore delegato di Vodafone Italia, ha confermato l'eventualità di una visione così apocalittica. Ci sono troppi dispositivi connessi alle reti mobile (GPRS/EDGE/UMTS/HSDPA) che generano un traffico dati così consistente da mettere in crisi le attuali infrastrutture esistenti. Eppure, allarmismo o no, alcuni operatori stanno già facendo sparire le loro offerte flat più convenienti (o inserendo alcune discutibili limitazioni). Staremo a vedere! Certo, se ci tagliano Internet, verrà meno la nostra vita virtuale, ma almeno potremo dedicarci come un tempo a quella reale, magari con un bel tuffo al mare. Ovviamente lontano dai pasti, altrimenti oltre al collasso rischiamo pure la congestione! Buone vacanze a tutti

Luca Filizzola

ANTIVIRUS&SICUREZZA

Quando Windows non parte più 140
Così la pendrive diventa un'arma letale contro i virus

Il virus del mese: SpyEye 144
Il trojan che ti ruba le credenziali bancarie

Sapevi che..... 146
- Estirpiamo i malware dal PC con SUPERAntiSpyware
- Usiamo Stinger per rimuovere i finti antivirus

I prezzi di tutti i prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni e sono da intendersi IVA inclusa

HOME VIDEO

AZIONE

DIE HARD 3

Un terrorista di nome Simon minaccia di far esplodere bombe per le strade di New York se il poliziotto John McClane non segue alla lettera le sue istruzioni...

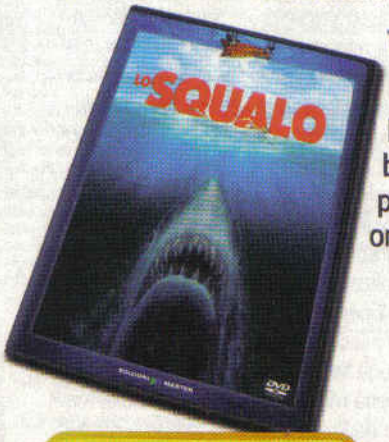
IN EDICOLA a soli **€ 7,99** con **I DVD di Win Magazine**

COMMEDIA

PUERTO ESCONDIDO

Il vicedirettore di una banca milanese, coinvolto suo malgrado in due omicidi commessi da un amico poliziotto, fugge in Messico...

IN EDICOLA a soli **€ 6,99** con **Il Cinema di Win Magazine**



THRILLER

LO SQUALO

Nelle acque di Amity, una piccola località balneare, un grosso squalo semina il panico tra i turisti. Tocca allo sceriffo Brody organizzare una caccia senza quartiere...

DA NON PERDERE! Completa la serie con i successivi tre capitoli della celebre saga cinematografica in edicola il 24/08, il 21/09 e il 16/10/2010 con Win Cinema

IN EDICOLA con la versione **Gold** di Win Magazine

FANTASY

MERLINO E LA BATTAGLIA DEI DRAGHI

Dopo l'incoronazione di Re Artù, un'armata di draghi invade il territorio portando terrore e distruzione. Utilizzando astuzia e magia, Merlino preparerà il contrattacco...

IN EDICOLA con le versioni **DVD**, **DVD Plus** e **Gold** di Win Magazine

MAGAZINE

La prima rivista per **realizzare** e **vivere** la tua **casa digitale** in pieno comfort

GADGET & GIOCHI

EASY SNAP

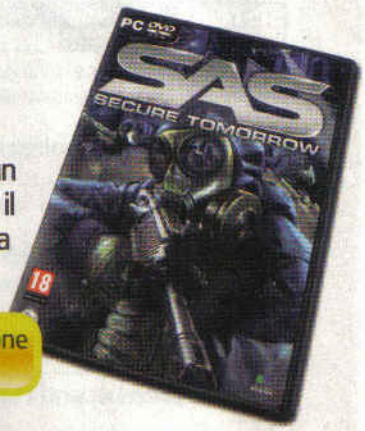
Fotocamera subacquea compatta e pronta all'uso, per scattare foto originali sott'acqua o alla luce del sole!

IN EDICOLA con la versione **DVD Plus** di Win Magazine

SPARATUTTO

SAS SECURE TOMORROW

Il Mondo è in mano ad un pericoloso criminale. A te il compito di fermarlo prima che sia troppo tardi



IN EDICOLA con la versione **Plus** di **Win Magazine**

IN PRIMO PIANO

È tempo di Windows 8!

Documenti riservati svelano i segreti della prossima versione del sistema operativo Microsoft: userà il riconoscimento facciale per l'accesso al sistema e avrà il suo store on-line

Ora che Windows 7 ha brillantemente superato la fase di rodaggio, conquistando ampi consensi in tutto il mondo (dal 22 ottobre 2009, data del rilascio ufficiale, ne sono state vendute 150 milioni di copie), per gli appassionanti del sistema operativo Microsoft è tempo di iniziare a guardarsi intorno. Del resto, si sa da tempo dell'esistenza di un erede (leggi Win Magazine 133, Dicembre 2009, pagina 13), ma è vero anche che notizie certe su Windows 8 non ne erano trapelate molte, finora. E invece, adesso, grazie ad alcune slide "sfuggite" dai laboratori di ricerca Microsoft, che finora non ha confermato, ma neanche ufficialmente smentito queste indiscrezioni, del nuovo Windows si sa finalmente qualcosa di più.

Documenti da 007

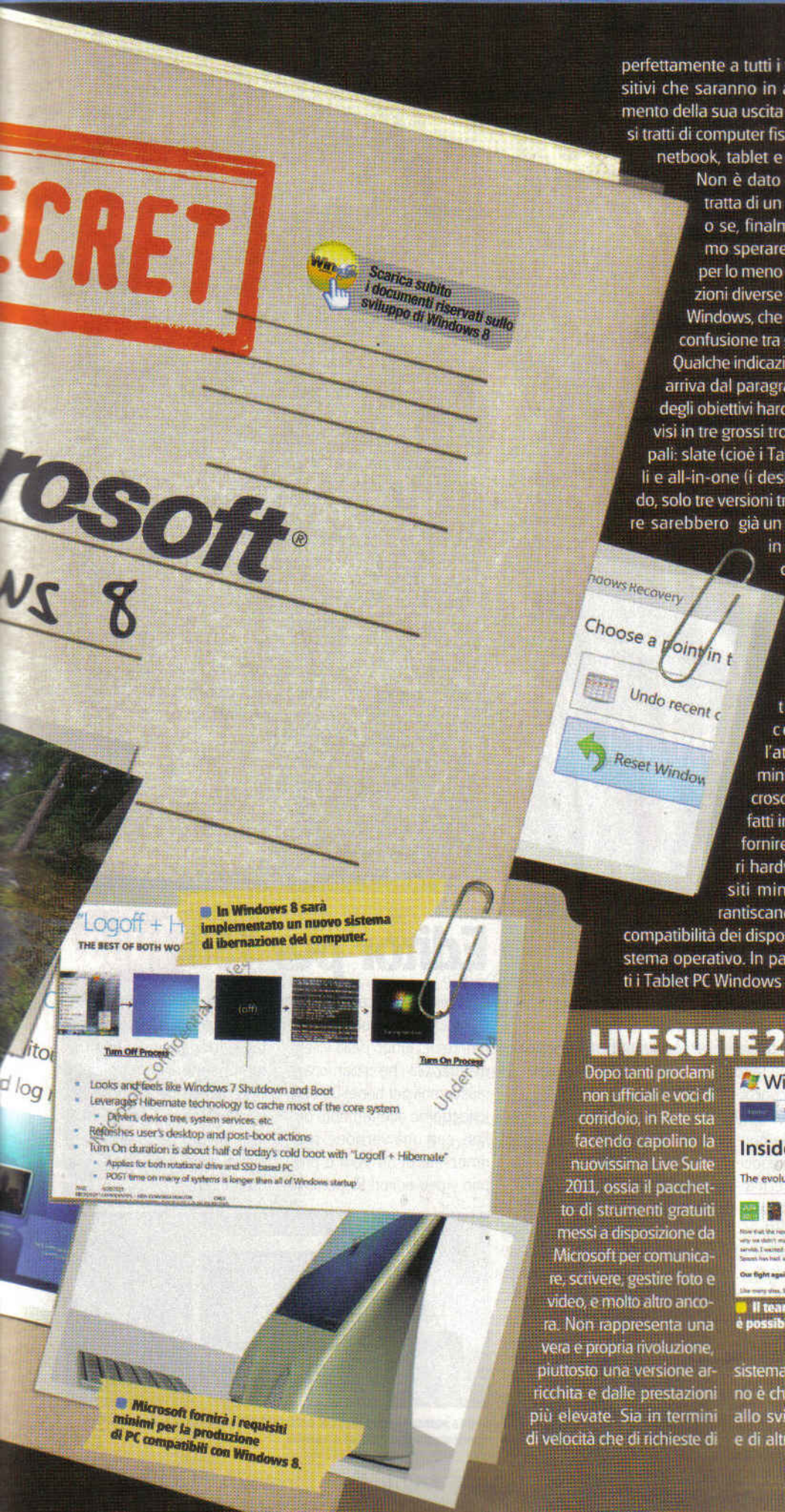
Il materiale in questione è, in realtà, una raccolta di presentazioni che non solo rivelano dettagli piccanti del sistema operativo, ma anche tanti altri in merito alle strategie che ne stanno guidando lo sviluppo. Per esempio, emerge un'attenzione maniacale alle mosse e contromosse di Apple, in particolare per la sua capacità di creare prodotti dall'utilizzo immediato. Anche a fronte, sostengono in molti, di qualche semplificazione di troppo tra le funzioni più avanzate. Il documento, nel paragrafo "Windows Approach to Engadgement", elargisce tanti particolari sul piano produttivo dell'erede di Windows 7. Fondamentalmente, è diviso in tre fasi: pianificazione, durante la quale si stila una lunga lista di possibili caratteristiche; sviluppo e, infine, messa a punto, attraverso una serie di rilasci di collaudo. Sembra quindi che Microsoft sia intenzionata a seguire la strada già intrapresa con il rilascio gratuito della versione RTM di Windows 7 e della Beta di Office 2010, grazie alle quali è riuscita a raccogliere una grande quantità di pareri e suggerimenti da parte degli utenti, facendone poi tesoro per migliorare il prodotto finale.

Scendiamo nei dettagli

Finora abbiamo parlato di caratteristiche al limite del manageriale, ma cosa ci aspetta, veramente, con Windows 8? I dettagli succosi non mancano nemmeno in questo caso e per molti è bastata una sbirciatina alla protezione d'accesso al sistema basata sul riconoscimento facciale per innamorarsi a prima vista del nuovo sistema operativo Microsoft. Il quale, tra l'altro, promette di adattarsi

Ecco una ricostruzione del nuovo desktop di Windows 8.

Windows 8 utilizzerà un sistema di riconoscimento facciale per l'accesso al sistema.



In Windows 8 sarà implementato un nuovo sistema di ibernazione del computer.

Microsoft fornirà i requisiti minimi per la produzione di PC compatibili con Windows 8.

perfettamente a tutti i tipi di dispositivi che saranno in auge al momento della sua uscita ufficiale, che si tratti di computer fissi, notebook, netbook, tablet e via dicendo. Non è dato sapere se si tratta di un modo di dire o se, finalmente, potremo sperare in un una o per lo meno in poche edizioni diverse del prossimo Windows, che non generino confusione tra gli acquirenti. Qualche indicazione, in realtà, arriva dal paragrafo che parla degli obiettivi hardware, suddivisi in tre grossi tronconi principali: slate (cioè i Tablet), portatili e all-in-one (i desktop). In fondo, solo tre versioni tra cui scegliere sarebbero già un grosso passo in avanti. Grande attenzione viene dunque riservata proprio ai Tablet PC, nel tentativo di contrastare l'attuale predominio di iPad. Microsoft sembra infatti intenzionata a fornire ai produttori hardware i requisiti minimi che garantiscano la massima compatibilità dei dispositivi con il sistema operativo. In particolare, tutti i Tablet PC Windows 8 compatibili dovranno avere uno schermo da 9 pollici, una scheda grafica accelerata con supporto alle DirectX, un accelerometro a tre assi per gestire la rotazione del display, un sensore di luminosità, il modulo GPS, il supporto al nuovo protocollo Wi-Fi 802.11/n e una videocamera per il riconoscimento facciale e per il social networking.

Ama lo "shopping"

Tra le altre caratteristiche tecniche da tenere in debita considerazione, poi, quelle dedicate al risparmio energetico, e il Fast Startup. Si tratta della modalità di avvio super-veloce, che dopo il buon esordio su Windows 7 promette di migliorare ulteriormente le cose. Chiudiamo con due chicche eccezionali, sempre trapelate dal documento Top Secret. Parliamo del nuovo Internet Explorer 9, totalmente rinnovato e del quale è stata appena rilasciata la versione Platform Preview, una sorta di anteprima rivolta a curiosi e sviluppatori (www.winmagazine.it/link/655). E poi di Windows Store, negozio on-line di software che fa il verso ad App Store, concentrandosi tuttavia sui programmi per computer. Sembra che non manchino davvero i motivi per attendere con ansia il nuovo Windows 8, anche se il periodo di lancio rimane avvolto nel mistero. C'è chi parla del 2012 e chi del 2013. Resta il fatto che, dopo il flop di Vista e la resurrezione con Windows 7, Microsoft sembra aver finalmente imboccato la strada giusta!

LIVE SUITE 2011: CI SIAMO QUASI!

Dopo tanti proclami non ufficiali e voci di corridoio, in Rete sta facendo capolino la nuovissima Live Suite 2011, ossia il pacchetto di strumenti gratuiti messi a disposizione da Microsoft per comunicare, scrivere, gestire foto e video, e molto altro ancora. Non rappresenta una vera e propria rivoluzione, piuttosto una versione arricchita e dalle prestazioni più elevate. Sia in termini di velocità che di richieste di sistema. Ciò che molti ignorano è che il team che presiede allo sviluppo del pacchetto, e di altri servizi, cura un blog dove elargisce notizie fresche e sfiziose. Vale la pena farci un salto, su www.winmagazine.it/link/684.

Il team di sviluppo della Windows Live Suite gestisce un blog su cui è possibile conoscere tutte le novità del prodotto.

▸▸ INTERNET

Ricerche tutte da ascoltare

Continua l'evoluzione di Bing: il motore di ricerca Microsoft ora integra un player audio

Bing, il motore di ricerca Microsoft (www.bing.com), arriva ad una versione che migliora l'accesso all'intrattenimento. Se inseriamo il titolo di una canzone, permette di ascoltarla per intero e poi di acquistarla. Se cerchiamo un episodio di una serie TV, offre lo streaming tramite il portale Hulu (www.hulu.com, solo per chi si connette dagli Usa). Il tutto, direttamente dal motore di ricerca e non da siti esterni. Bing si perfeziona, quindi, come motore di ricerca "decisionale" (tale lo definisce Microsoft), cioè in grado di offrire immediate risposte pratiche alle ricerche. Le nuove funzionalità sono attive, per ora, solo nella versione americana del motore di ricerca. Ma le premesse per mettere in discussione il predominio Google ci sono tutte!

Grazie ad un player audio integrato, la versione americana di Bing permette di ascoltare i brani o gli album musicali cercati sul Web.

GOOGLE BATTE VIACOM

Viacom (l'associazione dei media statunitensi) aveva accusato YouTube, di proprietà di Google, per aver messo in Rete contenuti protetti da diritto d'autore. Ma la giustizia americana ha dato ragione a BigG: a patto di rimuovere tempestivamente i video su richiesta dei legittimi proprietari. Una sentenza che ha il sapore della rivoluzione. Le major hollywoodiane sono avvisate!

IL CONCORRENTE DI PAYPAL

Visa (www.visaitalia.com), il colosso delle carte di credito, entra nel settore dei micro pagamenti, proponendo un'alternativa facile ed efficiente che si mette in diretta concorrenza con l'operatore storico del settore, PayPal (www.paypal.it). Il suo nome è PayClick e mira alla conquista di un mercato destinato a toccare il miliardo di dollari entro il 2012.

flickr™ cambia faccia

Il portale per la condivisione delle foto on-line ritorna in grande stile e con nuove funzionalità

Dopo un periodo di appannamento che gli ha fatto prestare il fianco alla concorrenza, Flickr (www.flickr.com) torna con una versione nuova di zecca, pronta a riprendersi il mercato dei portali di fotografia digitale. E su cosa poteva puntare, se non su un'interfaccia più intuitiva e veloce? Al momento, in realtà, le modifiche sembrano poche, ma il nuovo "motore" è già installato e si attende solo il lancio. Tra le novità, una funzione di zoom istantaneo delle anteprime, veloce e più definita; e la possibilità di catalogare in modo personalizzato tutte le immagini, direttamente on-line.

YAHOO! È PIÙ SOCIAL

Il portale Yahoo! (www.yahoo.com) cambia per integrarsi meglio con Facebook. Adesso possiamo visualizzare gli update di stato di Facebook sull'home page personale e sulla Webmail di Yahoo. Oppure condividere sul social network le foto pubblicate su Flickr (di proprietà di Yahoo!).

▸▸ ANTIVIRUS&SICUREZZA

Bimbi al sicuro su Internet

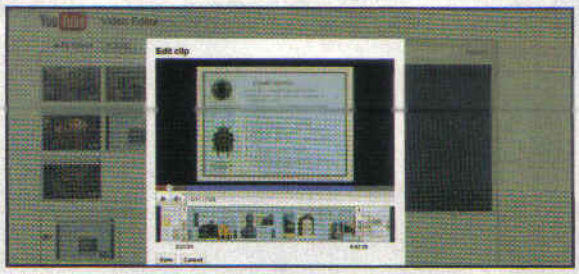
Da Defenx la soluzione definitiva per proteggere le navigazioni sul Web dei nostri figli

Internet è un luogo di assoluta libertà, un mondo tutto da esplorare. Navigando ed esplorando il Web, però, i nostri figli vengono esposti a nuove minacce (pornografia, immagini violente, giochi d'azzardo) e rischiano spiacevoli incontri con malfattori di ogni razza. Per proteggerli da questi pericoli, è necessario educarli ad un uso intelligente della Rete. Ma potrebbe non bastare. Ecco allora che in nostro aiuto arriva Defenx Delfin (www.defenx.com/delfin), un parental control che permette di filtrare il traffico Internet, impostare i tempi di navigazione, monitorare l'accesso ai siti Web, le chat e i social network e definire una lista nera e una bianca di indirizzi "proibiti" e sicuri adatti ai più piccoli. Con pochi clic del mouse, trasformeremo Internet in un luogo più sicuro per i nostri figli!

DEFENX DELFIN
QUANTO COSTA: € 19,99 (licenza per 12 mesi)
SITO INTERNET: www.defenx.com

Editor per YouTube

Filmini delle vacanze da caricare su YouTube direttamente dal luogo della villeggiatura? Già che ci siamo, aggiustiamoli per bene! Da oggi lo facciamo direttamente on-line, con una versione sperimentale di un vero e proprio video editor! Disponibile su www.youtube.com/editor, consente di unire video, tagliarli, aggiungere una colonna sonora e pubblicarli. Una manna per gli hobbysti e i professionisti, ben lieti di non doversi portare sempre dietro notebook e programmi costosi!



Una nuova funzionalità del portale di video hosting permette di editare on-line i propri contenuti.

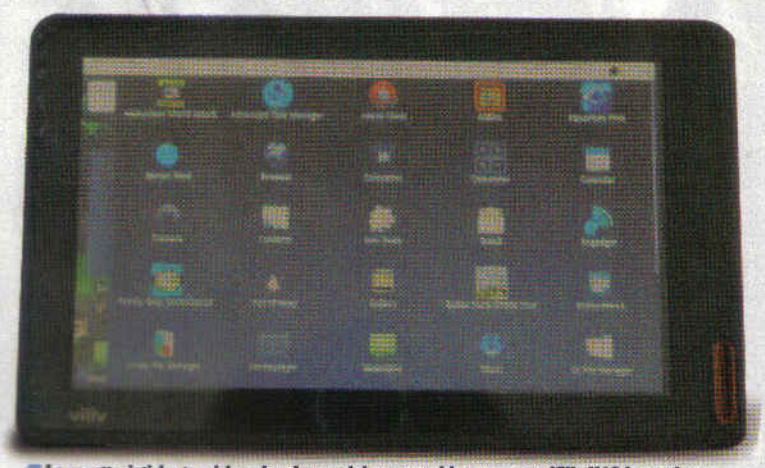
▸▸ MOBILE

La sfida ad Apple è già iniziata

Con il suo display AMOLED da 4 pollici e il processore a 1 GHz, il Samsung Galaxy lancia il guanto di sfida all'iPhone.

Arrivano sul mercato i primi temibili rivali per i dispositivi della Mela. Riusciranno a contrastare il predominio di iPhone e iPad?

Il successo dell'iPhone e dell'iPad ha spinto altri produttori a presentare nuovi dispositivi in grado di rivaleggiare con i gioielli tecnologici di Steve Jobs. Ecco, quindi, il nuovo Samsung Galaxy S (www.samsung.it)! Lo smartphone ha fatto il suo debutto ufficiale sul mercato asiatico, dal quale partirà alla conquista del mondo. Le caratteristiche promettono bene: a un prezzo che dovrebbe essere di poco superiore ai 200 euro, ci si porta a casa un display AMOLED da 4", processore a 1 GHz, sintonizzatore TV, fotocamera da 5 MP, 16 GB di memoria interna e Wi-Fi 802.11n. iPhone è avvertito. Anche nel mercato dei tablet computer la sfida si preannuncia rovente. Dalla Corea arrivano le prime indiscrezioni sul Viliv X10, un tablet con caratteristiche tecniche che promettono di mettere al tappeto l'iPad. A partire dal display, un luminoso LCD da 10 pollici da 1366x768 pixel, fino ad arrivare ai componenti hardware interni, in grado di generare una grafica 3D superlativa. Sebbene molte caratteristiche siano ancora un mistero, il fatto di usare il sistema operativo Google Android 2.1, avere un'autonomia di 10 ore e addirittura un'uscita video HDMI, lo pongono sicuramente tra i principali "desiderata" dei prossimi mesi. Non rimane che attendere il suo arrivo anche in Italia.



Le caratteristiche tecniche e hardware del nuovo tablet computer Viliv X10 lo rendono un temibile avversario per l'iPad di Apple.

SU INTERNET IN MOBILITÀ: LE TARIFFE PIÙ ECONOMICHE

Gli operatori di telefonia mobile italiani si sono lanciati nella guerra delle offerte per navigare su Internet dal cellulare. L'ultima moda sono tariffe senza limiti di tempo, fatte apposta per essere connessi quanto si vuole ai social network, per la chat e per l'instant messaging. Sono arrivate anche le offerte Fastweb (www.fastweb.it), Noverca (www.noverca.it) e Poste Mobile (www.poste.it), mentre TIM (www.tim.it) ha di recente rivoluzionato il listino. Si noti che di tutte le offerte presenti in tabella, solo Naviga3 (di 3 Italia, www.tre.it) consente di navigare sia da cellulare sia da computer mediante Internet Key. Le altre permettono solo la prima modalità.

OPERATORE	OFFERTA	COSTI	TRAFFICO INCLUSO	RETE
3 www.tre.it	SuperInternet	5 euro per 30 giorni	3 GB ogni 30 giorni	Solo sotto copertura 3G (UMTS/HSPA)
	Naviga3	3 euro per 7 giorni 9 euro per 30 giorni	100 MB/50 MB al giorno	Solo sotto copertura 3G (UMTS/HSPA)
TIM www.tim.it	TIMxSmartPhone	2 euro per 7 giorni	200 MB ogni 7 giorni. Non valida per traffico P2P e VoIP	2G, 3G, Edge
FASTWEB www.fastweb.it	SmartMobile	15 euro al mese	2 GB al mese, più 50 SMS e uno smartphone a partire da 19 euro	Solo sotto copertura 3G (UMTS/HSPA)
vodafone www.vodafone.it	Mobile Internet	3 euro per 7 giorni ricaricabile (10 euro per 30 giorni abbonamento)	500 MB per 7 giorni in ricaricabile (2 GB per 30 giorni in abbonamento). Solo traffico WAP. Non incluso traffico VoIP e P2P	2G e 3G
WIND www.wind.it	Internet No Stop	9 euro per 30 giorni	Traffico illimitato, dopo 1 GB la velocità si riduce a 3,2 Kbps. VoIP non incluso	2G e 3G
	Internet Mobile Phone	3 euro per 7 giorni	Illimitato, ma punto d'accesso WAP	2G e 3G
Poste mobile www.poste.it	Mobile 1 Giga	9 euro al mese (6,5 euro con l'opzione RicaricaRicorrente)	1 GB	2G e 3G
noverca www.noverca.it	NovercaGiga	11 euro al mese	1 GB	2G, 3G, Edge (se rete TIM)

▸▸ HARDWARE

I netbook secondo Intel

Da Intel nuove piattaforme hardware per alte prestazioni e bassi consumi

Il mercato dei netbook va a gonfie vele ed è logico che i produttori si sforzino di infarcirlo di nuove proposte. Tra i più attivi c'è Intel (www.intel.com). La novità principale è l'Atom N550 Dual Core a 1,5 GHz, capace di integrare funzioni avanzate per la grafica 3D, tenendo bassi i consumi energetici. Su questo processore verrà sviluppata la piattaforma Intel Canoe Lake, soluzione "tutto in uno" per realizzare prodotti spessi 14 mm. Ma Intel pensa anche a tablet e smartphone, presentando Moorestown, piattaforma che supporta video a 1080p. Tutto questo, entro fine dell'anno!

METTI ORDINE NEI DOCUMENTI

Fujitsu ha rilasciato la versione 5.0 di Rack2-Filer (www.fujitsu.com), una versatile applicazione dedicata alla scansione e all'archiviazione di dati digitali. Associata allo scanner Fujitsu ScanSnap consente di scannerizzare, stampare, editare, distribuire ed organizzare tutti i nostri documenti cartacei mediante l'impiego di pratiche biblioteche virtuali e cartelle elettroniche.

Un aggiornamento firmware delle Sony Nex permetterà di sfruttare la funzione Panorama Sweep per scattare foto 3D.

▸▸ GRAFICA DIGITALE

Foto in 3D, gratis!

Con le Sony NEX basta un aggiornamento del firmware per realizzare scatti tridimensionali

Bella idea quella di Sony, che per le nuove fotocamere ibride appartenenti alla famiglia NEX ha messo a disposizione un aggiornamento gratuito del firmware che permetterà di renderle compatibili col sistema 3D Vision di NVIDIA. Questo significa che, con un semplice "update" software, ci ritroviamo con apparecchi in grado di scattare in tre dimensioni, sfruttando la tecnologia Panorama Sweep 3D: a partire da due scatti, ne crea uno pronto per essere ammirato in tutta la sua profondità! L'unico problema è che, per beneficiarne, servono display e occhialini adatti.

SONY NEX-5
QUANTO COSTA: € 630,00
SITO INTERNET: www.sony.it
CONTATTA: Sony Italia - Tel. 02 618381

▸▸ GIOCHI

Gangster di altri tempi

È in arrivo uno dei giochi più attesi e posticipati degli ultimi anni: Mafia II, forte del successo del primo episodio. Il protagonista è Vito Scarletta, nato in Sicilia nel 1925 ed emigrato negli USA all'età di sette anni. Viene obbligato a entrare nell'esercito e dopo si trova invischiato con la mafia per saldare un vecchio debito contratto dal padre. Vi si affilia e intraprende la carriera del gangster, mirando sempre più in alto, in una scalata al potere che lascerà parecchio sangue e proiettili sulla sua strada.

MAFIA II
TIPOLOGIA: Azione/Sparatutto in prima persona
DISPONIBILITÀ: Agosto 2010
SITO INTERNET: www.2kgames.com/mafia2

Scarica il trailer e le foto hi-res del gioco

Console: novità d'autunno

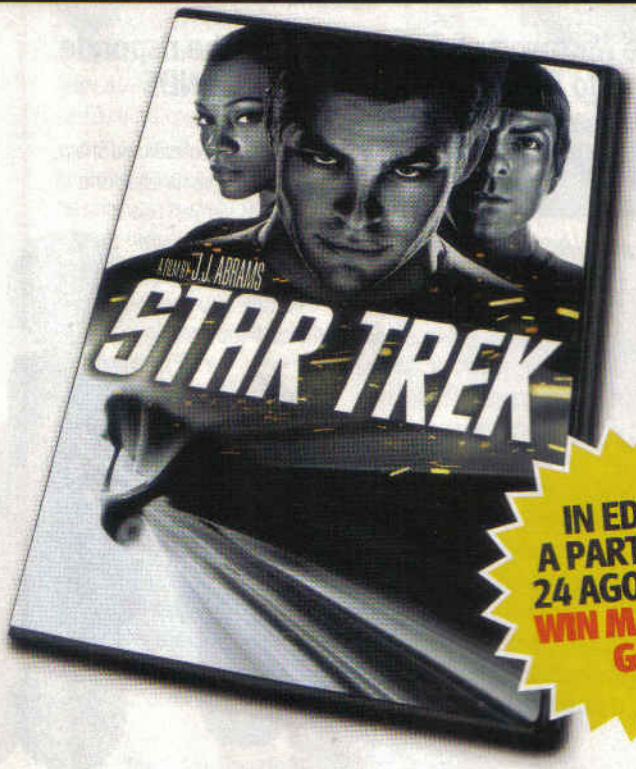
Sony e Microsoft sfidano Nintendo, che risponde integrando il supporto al 3D nella sua NDS

Si preannuncia un autunno caldo per il mercato delle console di gioco. La novità più interessante è la videocamera delle meraviglie progettata da Microsoft (www.microsoft.com/italy), che ha finalmente un nome: si chiama Kinect e trasformerà il nostro corpo in un rivoluzionario controller di gioco per la Xbox 360, recentemente rinnovata nell'estetica. Il dispositivo sarà disponibile dal 4 novembre (in Italia arriverà per Natale), in abbinamento a 15 giochi pronti a esaltarne le funzioni. Nessuna notizia, invece, sul costo! Anche Sony, per la sua PS3 (http://us.playstation.com), propone una periferica che fa il verso alla Wii, ma con una dotazione tecnologica superiore. Il controller Move, infatti, sfrutta una sfilza di sensori per offrire movimenti precisi e tempestivi, con tutti i giochi. Move sarà disponibile da settembre, a circa 50 dollari per il controller e 40 per la webcam. Dal canto suo, Nintendo presenta la console portatile 3DS, che grazie ad un display dotato di un sistema di barriera di parallasse realizzato da Sharp, permette la visualizzazione di giochi 3D senza l'uso di occhialini. Lo scontro per il predominio nelle console si preannuncia infuocato!

NON PERDERE IL PROSSIMO
In regalo un fantastico film

A FILM BY J.J.ABRAMS

STAR TREK



IN EDICOLA A PARTIRE DAL 24 AGOSTO CON WIN MAGAZINE GOLD

DAL CREATORE DI **ALIAS** E **LOST**, IL FILM SULLE ORIGINI DEI VIAGGI INTERSTELLARI DEL **CAPITANO KIRK**

Il viaggio inaugurale di un giovane equipaggio avviene sulla U.S.S. Enterprise, la più sofisticata nave spaziale di tutti i tempi. Le nuove reclute dovranno impedire ad un essere malvagio di portare a termine la sua folle missione di vendetta, che mette a rischio l'esistenza dell'intera umanità. Il destino della galassia è nelle mani di due accaniti rivali, che vengono messi al comando dell'astronave. James Tiberius Kirk (Chris Pine) è un ribelle ragazzo dell'Iowa assetato di emozioni, un leader nato in cerca di una causa da difendere. Il Dottor Spock (Zachary Quinto) è invece originario del pianeta Vulcano in cui domina la ragione pura, ma che, a causa della sua duplice natura umana e aliena, non è insensibile alle emozioni. La loro missione è quella di salvare l'universo!

NUMERO DI WIN MAGAZINE
e un gioco per tutta la famiglia!

Un sentito benvenuto al nostro concorrente! Sarà vittoria, fama e successo, o dovrai accontentarti delle briciole? Lo scoprirai solo... giocando e sfidando il Dottore in una gara in cui l'adrenalina, la furbizia e la fortuna la faranno da padrone! Scegli allora il tuo pacco e inizia ad eliminare gli altri, sperando di togliere dal gioco quelli che nascondono le vincite più basse. In questo modo non darai possibilità all'infame Dottore di costruire la sua strategia, mirata esclusivamente ad allontanarti dal sogno che può davvero cmabiarti la vita: i 500.000 euro! Coinvolgi tutta la famiglia e gli amici in un'emozionante sfida contro la sorte. Impara a giocare d'astuzia, non far trapelare le tue emozioni e non farti allettare dalle offerte che ti verranno fatte: alla fine, il campione potresti essere proprio tu!

IN EDICOLA A PARTIRE DAL 24 AGOSTO CON WIN MAGAZINE DVD PLUS

DALLA FORTUNATA **TRASMISSIONE TV** IL **GIOCO INTERATTIVO** DA USARE SU **PC** O **LETTORE DVD DA TAVOLO**

 vai a pag. 23 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

L'ESPERTO DI **SISTEMA** RISPONDE...

MAMMA, HO PERSO IL MENU START!

Posseggo un computer su cui è installato Windows XP Professional con Service Pack 3. Tutto ha sempre funzionato alla perfezione fino a quando il menu *Start* ha letteralmente iniziato a perdere pezzi! In particolare, dalla sezione *Accessori/Utilità di sistema* sono scomparsi tutti i riferimenti agli strumenti disponibili tranne quello relativo a Internet Explorer (nessun componente aggiuntivo), mentre il menu *Accessori/Svago* risulta completamente vuoto. Seguendo alcuni vostri suggerimenti letti nella sezione *Mailbox* della rivista, ho eseguito anche un'analisi del sistema utilizzando in comando *sfc /scannow*, ma senza risolvere il problema. Potete suggerirmi la soluzione giusta?

Raffaele

Il malfunzionamento che riporti nella tua e-mail è davvero strano. Escludiamo possa trattarsi di un virus, visto che non si conoscono malware con simili sintomi infettivi. Puoi provare ad eseguire un ripristino della configurazione di sistema. Il fatto che la relativa voce sia scomparsa dal menu *Start*, infatti, non impedisce di avviare manualmente questa utile funzionalità di Windows. Apri il menu *Start* e, nel campo *Esegui*, digita il comando *C:\Windows\system32\restore\rstrui.exe* confermandolo con *Invio*. Quindi, segui la procedura guidata mostrata a video per ripristinare il sistema ad una data antecedente a quella in cui si è presentato il problema. Se neanche in questo modo riesci a riportare le cose a posto, allora procurati il CD di installazione di Windows XP e riavvia il computer da questo supporto. Partirà, così, la procedura di installazione del sistema operativo: quando ti viene chiesto, premi *R* per avviare la Console di ripristino che ti permetterà di sovrascrivere tutti i file di sistema, compresi quelli che gestiscono il menu *Start*, con le loro versioni originali e sicuramente funzionanti. Al successivo riavvio di Windows, tutto dovrebbe essere tornato alla normalità.

WINDOWS 7 NON SI INSTALLA

Sto provando ad installare Windows 7 sul mio computer, in un hard disk formattato con file system NTFS. Prima ancora di completare il riavvio per terminare l'installazione, però, viene mostrato il messaggio *Errore disco*. Ho anche provato a formattare l'hard disk con il tool integrato nel DVD di installazione del sistema operativo, ma non ho risolto nulla. Cosa mi consigliate di fare?

Floriana

Ti sei imbattuto in un errore abbastanza comune che capita, durante l'installazione di Windows 7, in fase di estrazione dei file dal DVD. Per l'esattezza, il messaggio dovrebbe riportare la dicitura: *Errore disco 0X80070570*, oppure *Errore disco 0X80070241*. Non sono noti altri codici errore di questo tipo. Riprova dunque ad installare Windows 7 da un altro DVD, dopo aver riformattato l'hard disk. Se non funziona, scollega le periferiche e i dischi rigidi esterni non necessari, prima dell'installazione. Alcuni collegano il problema anche ad errori hardware (della memoria RAM, ad esempio), che però non sono facili da individuare per un utente non esperto.

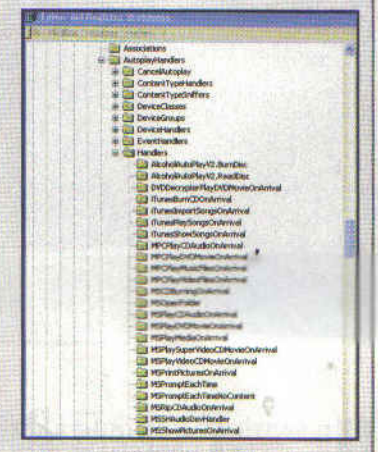
Può capitare, a volte, che il menu Start di Windows "perda" alcune voci: per rimettere le cose a posto, di solito basta un semplice ripristino di configurazione di sistema.

FACCIAMO PULIZIA NEL MENU DI AUTOPLAY

Gentile redazione, la mia domanda è questa: quando collego un supporto di archiviazione removibile al computer, ad esempio una scheda di memoria o un hard disk esterno, a video viene mostrata la classica schermata di *AutoPlay* con le varie opzioni per accedere ai contenuti del supporto. Tra queste, ne appare una molto strana, *Need provider*, di cui ignoro la provenienza, forse rimasta lì da una precedente installazione software. Poiché non la utilizzo mai, vorrei rimuoverla. Come procedere? Ho provato senza successo i programmi RegSeeker e Ccleaner. Cosa mi consigliate di fare?

Simone

Si tratta di rimuovere, senza fare danni, le voci dal menu *AutoPlay* di Windows, una funzionalità del sistema operativo che viene eseguita quando si collega al computer un supporto di vario tipo (che può essere un CD-Rom, una chiavetta USB o, come nel tuo caso, un hard disk esterno). Può capitare, a volte, che alcune voci restano disponibili nel menu anche dopo la disinstallazione dei relativi programmi che le hanno create, perché le rispettive chiavi di registro non vengono eliminate in automatico. Se così fosse, possiamo comunque procedere manualmente. Esistono diversi programmi specializzati in questa operazione, ma per maggiore "precisione" è opportuno agire direttamente nel registro di configurazione di Windows. Avviamo, allora, l'editor digitando il comando *regedit* nel menu *Start/Esegui* e confermando con *Invio*. Individuiamo la voce *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\AutoplayHandlers\Handlers* e clicchiamoci sopra. Sulla destra dell'editor apparirà l'elenco dei valori associati. Tra questi, dovrebbe comparire anche il nostro "sorvegliato speciale": Need Provider. Selezioniamolo con il tasto destro del mouse e, dal menu contestuale che appare, clicchiamo sulla voce *Elimina*, confermando con *OK*. Chiudiamo l'editor del registro di configurazione e riavviamo il sistema. Provando adesso a collegare un supporto removibile al computer, il menu di AutoPlay apparirà ripulito dalle voci inutili.



Basta una semplice modifica nel registro di configurazione di Windows per eliminare dal menu AutoPlay le voci vecchie o inutilizzate.

Per facilitare la lettura degli indirizzi Internet riportati nel testo, abbiamo utilizzato la notazione T-URL: basta riportare nel browser l'indirizzo indicato nella forma www.winmagazine.it/link/numero per essere reindirizzati sul sito originale.

IL WEBMASTER RISPONDE...

LA VODAFONE STATION NON MI FA NAVIGARE IN WI-FI

Avrei un piccolo problema che spero di riuscire a risolvere grazie al vostro aiuto. Fino ad un paio di mesi fa avevo come gestore telefonico Tele2 (ora TeleTu) e il mio PC abilitato al Wi-Fi con una penna wireless della Sagem 11g USB. Tutto funzionava benissimo. Dopo essere passato a Vodafone e al suo router Station, lo stesso computer con la stessa chiavetta non naviga più. Da premettere che gli altri due PC portatili Wi-Fi funzionano benissimo. Sul desktop, posizionando il cursore del mouse sull'icona della connessione di rete che appare nella system tray posso leggere: *Connessione rete senza fili (Vodafone 10483750) - Velocità: 54,0 mbps - Potenza segnale: ottimo/eccellente - Stato: connesso.* In virtù di questi valori dovrei riuscire a connettermi alla rete, ma tutto ciò non è possibile. Come mai?

Nicolas

La connessione Wi-Fi del router Vodafone Station funziona bene, quindi, altrimenti gli altri due PC non riuscirebbero a connettersi. All'apparenza, inoltre, la chiavetta sembra essere correttamente connessa alla Station, ma ciononostante sul desktop non riesci a navigare. I motivi possono essere numerosi. Prova a collegare il PC con un cavo Ethernet alla Station. Se così facendo riesci a collegarti a Internet, allora vuol dire che c'è un'incompatibilità tra la chiavetta e la Vodafone Station. Se non riesci neanche in questo modo, qualche problema sul computer impedisce in toto l'accesso a Internet: potrebbe trattarsi di un firewall mal configurato oppure dei server DNS errati. In caso di problemi al Wi-Fi, inoltre, Vodafone consiglia di spegnere la Station e riaccenderla; poi di disattivare la scheda (o la chiavetta) wireless e poi riattivarla. Verifica anche di aver impostato correttamente la chiave WEP/WPA e il tipo di cifratura usati dalla Station.

LA CHIAVETTA VA PIÙ VELOCE CON I DNS ALTERNATIVI?

Ho letto che si può velocizzare la navigazione sui siti Web sfruttando i DNS alternativi a quelli forniti dal provider. Mi domando se la stessa impostazione per i router vale per le Internet Key. Io ne ho una Vodafone da un mese, ma è uno strazio: la navigazione è lenta e altrettanto i download. Ho chiamato Vodafone, ma la risposta è, come al solito, che la rete è sovraccarica. Faccio notare che non chiedo i 7 Mega, ma di andare un po' più veloce dei miei purtroppo soliti 300 Kbps.

Antonella

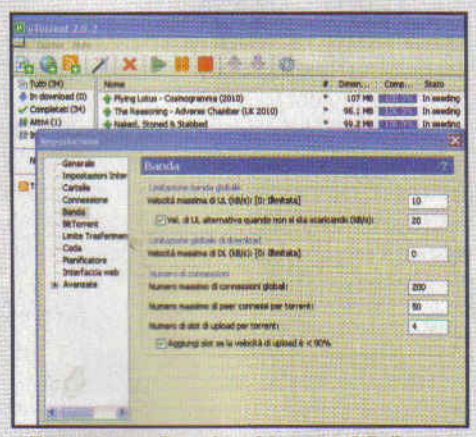
I DNS alternativi (i più famosi sono gli OpenDNS, www.winmagazine.it/link/677, e quelli offerti dall'italiana FoolDNS, www.winmagazine.it/link/678) vanno impostati sulla scheda di rete e quindi prescindono dal tipo di connessione utilizzata. Però non è detto che migliorino la navigazione. Il tuo, in particolare, è un tipico caso di Internet Mobile lento. E, purtroppo, capita molto più spesso che con tradizionali linee ADSL. Secondo i test di Between-Osservatorio Banda Larga e di Altroconsumo, ad oggi la velocità media delle chiavette è di 1-2 Mbps circa. Quella delle Adsl è 4 Mbps, anche se entrambe le connessione promettono tipicamente 7 Mbps. Si può dire quindi che tu sia molto più sfortunato della media. Forse il motivo è che la tua cella di pertinenza è molto satura di utenti. Se ti connetti di notte oppure da un'altra zona della città potresti quindi vedere un netto miglioramento. Purtroppo non c'è una soluzione facile. O aspetti che il tuo operatore aumenti le risorse di rete (è previsto un upgrade nel 2010, da parte di tutti i gestori mobili italiani) oppure passi a un altro. Tieni presente, però, che scegliendo un altro operatore mobile potresti ritrovare gli stessi problemi.

DOWNLOAD LENTI CON µTORRENT

Da tempo sono vostro assiduo lettore ed è la vostra competenza che mi porta a chiedere aiuto riguardo ad un problema che ho con µTorrent, programma da voi sempre consigliato come uno dei migliori client per il download dei file torrent. Ho una linea ADSL Libero 20 Mega e uso la versione 2.1 alpha del programma, alla quale sono passato tramite aggiornamento dalla versione 2.0. Ho, inoltre, un modem modello Netgear DGN2100 300 Mbit consigliatomi per aumentare la velocità di download. Scarico sempre file con molti seed, ma nonostante ciò non supero mai i 10/15 KB al secondo in download! Ho letto tutti i forum possibili sul settaggio ottimale del client, ho anche visto alcuni filmati su YouTube al riguardo, ma niente da fare. Solo voi potete aiutarmi al riguardo, qualsiasi consiglio è bene accetto!

Giampiero

Per prima cosa, chiudi tutti gli altri programmi che accedono a Internet ed esegui alcuni test sulla velocità della tua linea ADSL utilizzando il servizio online Speedtest (www.winmagazine.it/link/675). Con una ADSL a 20 Megabit come la tua è comune raggiungere i 5 Mbps, cioè 400 KB al secondo. Circa 40 volte in più rispetto ai 10 KB che riscontri su uTorrent (pari a 80 Kbps). Se anche su Speedtest.net hai cattivi risultati, la tua linea è molto più lenta della media, quindi dovresti indagare le cause con il tuo provider. Dubitiamo, però, che il tuo problema sia la lentezza generale della connessione, te ne renderesti conto non solo con µTorrent. A 10/15 KB/s, ad esempio, ti sarebbe impossibile vedere filmati su YouTube in modo fluido. Per prima cosa, quindi, dal menu ***Opzioni/Impostazioni/Banda di uTorrent*** imposta il valore ***0*** come ***Velocità massima di DL*** e definisci un limite (***10***, ad esempio) come ***Velocità massima di UL*** (cioè di upload). Se la banda di upload è tutta occupata, infatti, andrai certamente lento anche in download. Per questo motivo, prova a chiudere o a limitare altre applicazioni Peer to Peer, che potrebbero penalizzare le prestazioni di uTorrent saturando la banda in upload. Ancora, in ***Numero di connessioni*** inserisci valori alti (***200*** e ***50***, per esempio, come ***Connessioni globali*** e ***Peer connessi per torrent***). Un ultimo tentativo che puoi fare è passare a una versione stabile (non alpha) di µTorrent (la trovi nella sezione ***Internet*** del Win CD/DVD-Rom) e aggiornare il firmware del router Netgear (www.winmagazine.it/link/676). Esiste, infatti, la remota possibilità che un errore nel firmware penalizzi il protocollo BitTorrent. Tieni presente, infine, che Wind dichiara di non limitare il Peer to Peer nelle zone coperte dalla sua rete di unbundling. E la tua ADSL è in quelle zone, essendo una 20 Megabit. Però, per verificare anche questa eventualità, prova a vedere se su µTorrent, con le stesse impostazioni, la velocità di download aumenta durante le ore notturne. Oppure se hai lo stesso problema di lentezza con tutte le applicazioni Peer to Peer. Se l'esito di queste due verifiche è positivo, forse è in atto un filtro da parte del provider. Se invece con un altro programma P2P vai veloce, nelle stesse ore e con tanti peer per quel file, la causa risiede molto probabilmente in µTorrent.



Una corretta configurazione dei parametri di µTorrent permette di velocizzare notevolmente i download dei file.

IL TECNICO HARDWARE RISPONDE...

Le vecchie stampanti Epson hanno un chip interno che ne blocca il funzionamento quando arrivano alla fine del loro ciclo di vita. Ma con una semplice procedura, possiamo resettarlo!

LA VECCHIA STAMPANTE RINASCE A NUOVA VITA

Posseggo una vecchia stampante Epson Stylus Photo 1270 che fino ad oggi ha sempre funzionato perfettamente. Due giorni fa, dopo una stampa perfetta, si sono accese tutte le spie che segnalavano la mancanza d'inchiostro e di carta, dopodiché la periferica ha smesso di funzionare. Un tecnico mi ha spiegato che questo è il segnale che la stampante ha terminato il suo ciclo di vita: si potrebbe inviarla alla ditta costruttrice per resettarla, ma ritengo questa soluzione non possibile per costo e tempi. Chiedo se è possibile intervenire in qualche modo per bypassare l'inconveniente, perché la stampante meccanicamente è perfetta e, cosa non da poco, il costo delle cartucce è irrisorio se confrontato con modelli più recenti di qualsiasi costruttore.

Cesare

L'inconveniente in cui ti sei imbattuto è tipico delle stampanti Epson. L'accensione dei LED di funzionamento indica che, a detta del chip interno che sovrintende al funzionamento della periferica, ormai la stampante è da sostituire. Non è detto, però, che il chip abbia sempre ragione e può quindi capitare che il prodotto sia meccanicamente ancora funzionante. È possibile, allora, "ingannare" il chip resettandolo, facendogli insomma credere che la stampante sia nuova, eseguendo un procedura abbastanza semplice e senza costi aggiuntivi. Come fare? Una possibilità consiste nell'utilizzare un apposito programma, SSC Service Utility (lo trovi nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom). Installalo, avvialo, clicca su *Extra* nell'interfaccia principale e poi su *Soft Reset*. Questo sistema, però, potrebbe non funzionare con il tuo modello. In questo caso, puoi provare con una procedura di reset hardware. Spegni la stampante e disconnetti il cavo sul retro. Tieni premuti contemporaneamente i tasti *Load/Eject* e *Cleaning* (quello utilizzabile per la pulizia delle testine) e accendi la stampante. Non appena il LED per l'aggiunta della carta inizia a lampeggiare, lascia i pulsanti e, entro tre secondi, premi e tieni premuto il tasto *Cleaning* per dieci secondi. Rilascialo e vedrai che la stampante si resetterà automaticamente. Alla fine di questo processo, spegnila, ricollega il cavo e riaccendila.

PROBLEMI CON LA TECNOLOGIA? ECCO LE SOLUZIONI DA Techassistance

TechAssistance (www.techassistance.it) è una community di tecnici specializzati sempre a tua disposizione per aiutarti a risolvere le bizzarrie dei dispositivi elettronici che usi quotidianamente! Di seguito trovi le soluzioni dei nostri esperti ad alcuni dei problemi più postati dagli utenti. Se invece sei tu ad essere in difficoltà, collegati all'home page del servizio ed esponi il problema alla community: i nostri esperti ti indicheranno la soluzione più adatta!

SI È DANNEGGIATO IL FILE SYSTEM DELLA PS3

Ogni volta che avvio la PlayStation 3, a video compare un messaggio che mi segnala un danneggiamento del file system, suggerendomi di ripristinarlo. Effettuo l'operazione richiesta senza riscontrare alcun problema nel portarla a termine, ma quando la console si riavvia, mi viene chiesto nuovamente di ripristinare il file system. Per quale motivo? C'è un modo per risolvere il problema?

Antonio

Se neanche il ripristino riesce a correggere gli errori presenti nel file system della console, allora vuol dire che il problema è più grave di quanto sembri! L'unico modo per risolverlo è quello di ripristinare lo stato originale della PS3, eliminando tutti i dati in essa contenuti. Prima di effettuare qualsiasi operazione, il consiglio è ovviamente quello di effettuare un backup, altrimenti si perdono tutti i file e i salvataggi dei giochi. Prima di eseguire il reset completo della console, prova a spegnerla e riaccenderla dall'interruttore posteriore, operazione che a volte ne ripristina il corretto funzionamento. Se questo intervento non porta a un risultato positivo, segui questa procedura per il reset della console: premi e mantieni premuto il pulsante di accensione fino a che non vengono riprodotti tre segnali sonori. A questo punto, accederai al setup iniziale della console, dal quale puoi effettuare la formattazione del sistema dal menu *Sistema/Formatta*. Il tempo necessario per questa operazione è di circa tre ore e mezza. Se stai utilizzando un cavo HDMI, ti verrà chiesto di sostituirlo con quello AV fornito con la console: in questo modo, le operazioni di reset verranno mostrate anche sulla TV, così saprai sempre quello che sta succedendo.

Alcuni vecchi router potrebbero non funzionare correttamente con Windows Vista. Disabilitando il protocollo IP versione 6 dovremmo riuscire a risolvere eventuali problemi di compatibilità.

IL PORT FORWARDING FUNZIONA ANCHE CON VISTA

Da quando ho installato Windows Vista Home Premium con Service Pack 2, abbandonando il vecchio XP Professional, si verifica sul mio sistema uno strano problema: quando accedo alla pagina di configurazione del router D-Link DSL504T (digitando nel browser l'indirizzo IP 192.168.1.1), se clicco sul pulsante *Port Forwarding* il dispositivo si riavvia automaticamente! Anche resettando il router alle impostazioni di default e riconfigurandolo da zero, si verifica lo stesso problema. Come posso rimediare?

Marco

Sono noti alcuni problemi tra Windows Vista e dispositivi di rete meno recenti. Ma nel tuo caso ci sono diversi modi per aggirare le incompatibilità, dato che il problema si presenta solo quando tenti di portare a termine le operazioni di port forwarding sulle porte di comunicazione utilizzate per connetterti a Internet.

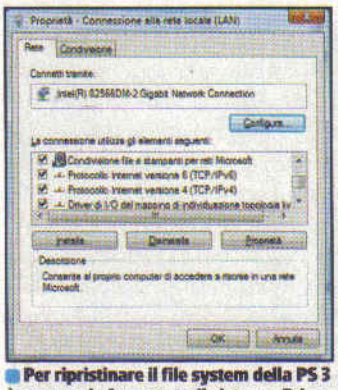
IL MAGO DEI CELLULARI RISPONDE...

CAVALCA L'ONDA DEL WEB, CON OGNI OPERATORE!

Vorrei portare il netbook in vacanza per controllare la posta elettronica e Facebook. Non so, però, se nel luogo di villeggiatura è disponibile un hot spot Wi-Fi. Avevo quindi pensato di acquistare una Internet Key, in particolare la Onda Ducati MDC835UP, che consente di connettersi con una velocità massima in download di 14,4 Mbps. Ho verificato, però, che viene venduta in bundle con una scheda SIM della TIM. Posso usarla anche con la SIM del mio operatore?

Carmelo

La chiavetta Onda Ducati MDC835UP è preconfigurata per le SIM di TIM, ma può essere comunque utilizzata con schede di altri operatori. Bisogna creare un apposito profilo per la SIM: clicchiamo quindi sull'icona *Impostazioni* nell'interfaccia del programma di connessione della chiavetta. Facciamo clic su *Profili* a sinistra e, nella finestra che si apre, clicchiamo *Aggiungi*. Nella nuova scheda digitiamo un nome per il profilo della SIM in *Nome Profilo*, quindi selezioniamo la voce *Usare il seguente nome APN*: digitiamo in *APN* l'indirizzo APN del nostro provider (ad esempio *tre.it* per Tre e *web.omnitel.it* per Vodafone) e premiamo *OK*. Ritornati nella finestra precedente, selezioniamo il profilo appena creato, clicchiamo su *Default* e confermiamo con *Applica*. Per connetterci al Web con il profilo della nuova SIM clicchiamo sull'icona *Connessione* in alto a sinistra nell'interfaccia principale del programma.



Per ripristinare il file system della PS 3 è necessario formattare il sistema. Prima, però, ricordiamoci di effettuare un backup dei nostri file e dei salvataggi di gioco.

Per prima cosa aggiorna il firmware del router, tramite le impostazioni che trovi nel menu accessibile via browser e verifica se il dispositivo riprende a funzionare correttamente. Se questa operazione non porta ad alcun risultato, disabilita il servizio Helper IP su Vista nel modo seguente: accedi al menu *Start* e digita il comando *services.msc* nella barra di ricerca, premendo *Invio* per eseguirlo. Nella schermata *Servizi* seleziona la voce *Helper IP* e clicca su *Arresta*. Se neanche questa operazione risolve il problema, vai in *Pannello di controllo/Rete e Internet/Connessioni di rete*. Nella schermata che appare seleziona, col tasto destro del mouse, ciascuna connessione di rete, clicca sulla voce *Proprietà* dal menu contestuale che appare e rimuovi il segno di spunta da *Protocollo Internet versione 6* per disabilitarlo, confermando ogni volta con *OK*. Infine, puoi disabilitare il DHCP Broadcast, utilizzando il fix automatico di Microsoft che puoi scaricare gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/580. Il tool non necessita di installazione per funzionare. Avvialo, clicca su *Fix it* e conferma con *Esegui*. Se tutte queste operazioni non risolvono il problema, non è necessario sostituire il router: dato che con XP il problema non si verificava, puoi collegarlo con un cavo Ethernet ad un computer dotato del vecchio sistema operativo, grazie al quale potrai impostarne tutte le porte e le modalità di funzionamento, prima di ricollegarlo alla tua rete locale. A questo punto potrai connettere alla LAN creata con quel router anche i PC dotati di Windows Vista, che non dovrebbero avere problemi.

Thermaltake
COOL all YOUR LIFE

Toughpower™ Grand

The Efficiency Avantgarde

Offical 80 Plus Gold certified for maximum efficiency.

Aesthetic design with uncompromising performance.

Ultra silent dual ball bearing flower-shape 14cm fan.

100% 105°C Japanese brand electrolytic capacitors & solid state capacitors.

DC-DC Converter for great system stability and high efficiency.

Single, high power +12V rail (up to 52A & 60A).

IMPORTATORI UFFICIALI THERMALTAKE

YOUPC SRL

Runner Computer S.P.A.

DPM Informatica Srl

EASTEK S.r.l.

www.thermaltake-italia.it

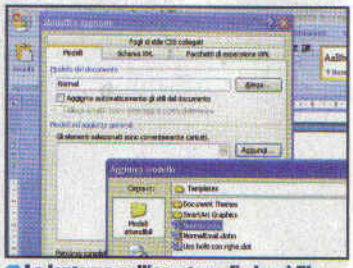
OFFICE: LE NOSTRE SOLUZIONI

I DOCUMENTI WORD SI APRONO AL RALLENTATORE

Nella mia scuola usiamo molti documenti Word realizzati con diverse versioni di questa applicazione, da Word 2000 fino alla 2007. Con alcuni file si verifica un fastidioso problema: quando vengono avviati, il PC sembra bloccarsi e il caricamento del documento può richiedere anche più di un minuto! Il computer è molto veloce, per cui non penso che il problema dipenda dalle prestazioni del sistema. L'anomalia si verifica sia con file archiviati sul mio PC sia con quelli condivisi in rete. C'è un modo per risolvere il problema?

Daniele

Il problema si presenta quando il documento è collegato ad un modello che non viene trovato da Word al momento dell'apertura. Questa anomalia si verifica spesso; inoltre, proprio in presenza di documenti complessi, condivisi in rete o creati su altri computer. Per risolvere il problema è sufficiente aprire il file Word e copiarne tutto il contenuto su un altro documento, salvandolo nella posizione desiderata. In alternativa, è possibile allegare nuovamente il modello al file, seguendo questa procedura. Apri Word e clicca sul ***Pulsante Office***, quindi su ***Opzioni di Word***. Premi poi ***Componenti aggiuntivi*** e, nel menu a tendina in basso, seleziona la voce ***Componenti aggiuntivi di Word***, procedendo con ***Vai***. Spostati nel tab ***Modelli***, seleziona il tipo di documento desiderato (in ***Modelli ed aggiunte generali***). Se non viene visualizzato nessun modello o aggiunta, clicca su ***Aggiungi*** e scegli il modello da utilizzare. Conferma le operazioni con il pulsante ***OK***.



La lentezza nell'apertura di alcuni file DOC può dipendere da problemi nei modelli collegati al file. Il problema è risolvibile copiandone il contenuto in un nuovo file.

TANTE COLONNE IN UNA

In un foglio di calcolo realizzato con Excel 2007 dovrei unire tre colonne, in modo che i dati in esse contenuti appaiano tutti in una sola colonna. I valori sono sia testo sia numeri. C'è una funzione di Excel che mi consenta di eseguire in modo veloce questa operazione?

Daniela

L'operazione può essere eseguita in diversi modi. Uno di questi è l'utilizzo della funzione di concatenazione. Seleziona nella quarta colonna la cella corrispondente alla prima riga da concatenare e digita la formula *=CONCATENA(A1;B1;C1;D1)*, dove *A1*, *B1* e *C1* sono le celle da unire. Trascina quindi la selezione fino all'ultima riga. In questo modo tutto ciò che è presente nelle celle sarà trattato come testo e unito senza spazi. Puoi comunque aggiungere spazi e caratteri usando la funzione nel modo *=CONCATENA(A1;" ";B1;" ";C1;" ";D1)* ed inserendo tra gli apici uno spazio o qualsiasi altro carattere (ad esempio, un trattino di separazione). Ti basteranno poche prove per trovare il modo migliore per unire i dati delle tre colonne.

CALC HA PERSO TUTTE LE FORMULE

Da tempo utilizzo sia Word 2007 che Writer, l'editor di testo di OpenOffice.org, senza problemi. Provando Calc, invece, ho avuto una brutta sorpresa: qualche giorno fa ho ricevuto un foglio di calcolo realizzato in Excel 2003, ma aprendolo

GIOCHI: DIVERTIAMOCI SENZA PROBLEMI

TUTTO QUELLO CHE C'È DA SAPERE SULLE DIRECTX

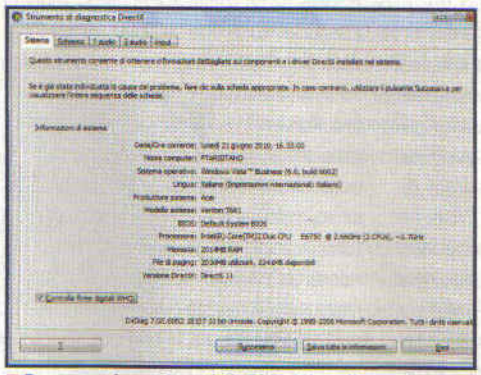
Sul mio PC è installato Windows XP Professional Edition. Mi hanno detto che Microsoft ha rilasciato la versione 11 delle DirectX. Potete indicarmi il link da cui scaricarle e la procedura per installarle?

Luca

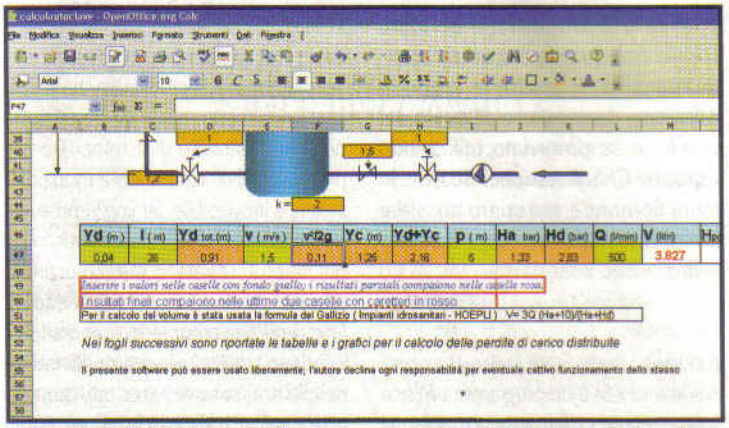
Ho un computer su cui è installato Windows Vista con Service pack 1 e DirectX 10. Vorrei installare la versione 11 delle librerie Microsoft, ma alcuni amici mi hanno detto che non sono compatibili perché scritte per Windows 7. Voi cosa mi dite?

Angelo

Iniziamo con una breve premessa che ci permetterà di focalizzare il discorso sulle DirectX e dare una risposta ai nostri amici. Le librerie DirectX (conosciute in origine anche con il nome di Game SDK) sono una "collezione" di strumenti sviluppati da Microsoft che permettono lo sviluppo dei giochi e delle applicazioni multimediali per Windows. La prima versione fu rilasciata il 30 settembre del 1995 per sostituire il sistema grafico di Windows 3.11 e dare accesso ai nuovi chip grafici e audio che si stavano affacciando sul mercato, ma soprattutto per sfruttare al meglio le potenze di calcolo delle GPU (Graphic Processing Unit, Unità di Elaborazione Grafica) installate sulle schede grafiche di nuova generazione. Originariamente, quindi, le DirectX vennero utilizzate per gestire esclusivamente il sistema grafico di Windows. Ben presto, però, hanno raggiunto altri ambiti e sono state aggiunte nuove librerie multimediali per la gestione anche della scheda audio e la riproduzione video, seguendo di pari passo l'evoluzione dei sistemi operativi Microsoft. Attualmente, l'ultima versione disponibile delle DirectX è la 11, rilasciata in concomitanza con la presentazione di Windows 7, in cui sono già preinstallate, senza necessità di ulteriori aggiornamenti (www.winmagazine.it/link/670). Questa scelta di Microsoft, analoga a quella fatta nel 2007 con il rilascio della versione 10 specifica per Vista, ha di fatto tagliato fuori dal mondo della grafica virtuale iperrealistica tutti gli utenti che ancora preferiscono utilizzare Windows XP come piattaforma di gioco, come il nostro amico Luca. Che non possono neanche sperare nel rilascio, in futuro, di una patch di aggiornamento delle DirectX 9 (le ultime compatibili con XP) alla versione 11: le profonde differenze tecniche e strutturali tra i sistemi operativi rendono di fatto impossibile la realizzazione di un simile update. Cononostante, Microsoft ha continuato lo sviluppo delle DirectX 9 e lo scorso 8 giugno ha rilasciato la versione 9.29.1962 (www.winmagazine.it/link/667) installabile su sistemi Windows XP con Service Pack 3 che, grazie alla risoluzione di alcuni bug, ottimizza ulteriormente l'utilizzo delle applicazioni videoludiche e multimediali, tanto da consigliarne l'installazione anche su sistemi Vista e 7 al fine di garantire una maggiore compatibilità con le applicazioni software meno recenti. L'installazione di questo upgrade



Per sapere la versione delle DirectX installate nel nostro sistema, basta dare il comando dxdiag in Start/Esegui.



Aprendo un file XLS con OpenOffice.org possono verificarsi alcuni errori nelle formule, risolvibili in modo semplice e veloce

con Calc ottengo risultati numerici non corretti. La struttura e molti dati del foglio sono praticamente uguali, ma alcuni numeri sono completamente diversi, sebbene le formule siano tutte esatte, come ho potuto verificare selezionando le celle corrispondenti. Da cosa può dipendere l'errore? Può essere causato da una diversa gestione dei valori numerici di OpenOffice.org?

Giulio

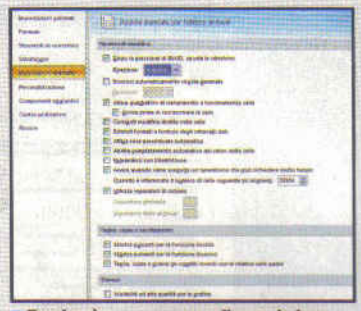
L'errore non è causato da una diversa gestione dei valori numerici di OpenOffice.org (lo trovi su *Win Extra*), ma dal fatto che, aprendo un file di Excel con la suite concorrente, a volte viene posto un apice come prefisso delle formule, che sono quindi considerate come testo e non valutate. Ciò può generare valori numerici diversi con OpenOffice. Per risolvere il problema basta verificare ogni cella con formule, togliendo l'apice eventualmente presente prima del testo.

VELOCIZZIAMO L'INSERIMENTO DEI DATI

Sto compilando alcuni fogli di calcolo inserendo una serie di dati su alcuni prodotti. Trattandosi di una mole di lavoro enorme, vorrei alcuni semplici consigli che mi consentano di lavorare più agevolmente. È possibile in Excel 2007 impostare una funzione che dopo l'*Invio* sposti la selezione sulla casella laterale, invece che su quella in basso? E inoltre, è possibile disattivare il completamento automatico delle celle? Nei miei fogli vi sono molte sigle simili, per cui preferisco digitare il valore completamente per non commettere errori.

Massimo

Le risposte alle tue domande si trovano in due specifiche opzioni di Excel 2007, attivabili dallo stesso pannello di controllo. Avvia il programma e accedi al menu *Office*, quindi clicca su *Opzioni di Excel*. Nella schermata che appare seleziona la voce *Impostazioni avanzate* e, nella sezione *Opzioni di modifica*, cambia il valore del menu a tendina *Dopo la pressione di INVIO, sposta la selezione* in *A destra*. In questo modo, premendo *Invio*, potrai digitare subito nella cella più a destra di quella corrente. Per disabilitare invece la funzione di completamento automatico del testo, nella stessa schermata di configurazione di Excel ti basta togliere il segno di spunta dalla casella di controllo *Abilita completamento automatico*.



Excel può essere personalizzato in base alle nostre esigenze.

La stessa scena di un gioco elaborata senza la tecnica della Tessellation (a destra) e sfruttando questa nuova funzione delle DirectX 11 (a sinistra): le differenze nel risultato finale sono evidenti, a garanzia di un realismo nei giochi senza precedenti!

non richiede particolari accortezze: basta scaricare il file eseguibile *directx_Jun2010_redist.exe* dal link precedentemente indicato e cliccarci sopra due volte per avviare la semplice procedura guidata. Dopo aver accettato la licenza d'uso e le impostazioni di default, verrà completato l'aggiornamento del sistema operativo. È importante tener presente che, una volta terminata questa procedura, non sarà possibile tornare sui propri passi, cioè disinstallare l'aggiornamento. Sebbene sia altamente improbabile che il pacchetto possa creare problemi, prima di procedere è quindi opportuno creare una copia di backup del sistema utilizzando software come Acronis True Image o Norton Ghost (che è possibile scaricare da *Win Extra*). Ben più fortunati sono stati, invece, gli utenti di Windows Vista! Originariamente esclusi anche loro dall'aggiornamento delle DirectX 11, adesso possono godere delle meraviglie delle nuove librerie grafiche grazie alla patch KB971512 rilasciata un po' in sordina da Microsoft e aggiunta tra quelle scaricabili mediante Windows Update (chi volesse procedere al download manuale, può collegarsi a www.winmagazine.it/link/671 oppure a www.winmagazine.it/link/672 per la versione a 64 bit). Anche in questo caso, l'installazione è semplicissima: basta scaricare ed eseguire il file *Windows6.0-KB971512-x86.msu* (oppure *Windows6.0-KB971512-x64.msu* nel caso della versione a 64 bit) e seguire la semplice procedura guidata. Al termine, per verificare la corretta installazione delle DirectX (la procedura è analoga per tutte le versioni di Windows), dal menu *Start/Esegui* è sufficiente digitare il comando *dxdiag* e premere *Invio*. Nella schermata che appare, all'interno della scheda *Sistema* potremo leggere il valore della voce *Versione DirectX*. L'aggiornamento alle DX11 è ovviamente consigliato, ma non obbligatorio: mentre cominciano ad arrivare sul mercato i primi videogiochi in grado di sfruttarle al meglio, come Colin McRae Dirt2 e BattleForge, sono ancora poche (e molto costose) le schede grafiche pienamente compatibili. Tra queste segnaliamo la ATI HD 5870, www.winmagazine.it/link/673, e la NVIDIA GeForce GTX 480, www.winmagazine.it/link/674. Entrambe permettono di godere appieno dei nuovi effetti shader (che garantiscono un incredibile realismo dei materiali e delle superfici) e della tecnica della Tessellation. Volendola spiegare in poche parole, immaginiamo di creare una scena destinata ad essere riprodotta in 3D: gli oggetti vengono quindi realizzati impiegando un numero di poligoni tanto più grande quanto maggiore deve essere il livello di dettaglio. Grazie alle DX11 è possibile moltiplicare in tempo reale il numero di poligoni che costituisce un oggetto direttamente in hardware, lasciando tutto il "lavoro sporco" alla GPU e scaricando così la meno potente CPU da questo onere. Un po' come fa un disegnatore (la CPU) che butta giù lo schizzo di una tavola a matita e lascia poi ad un inchiostratore (la GPU) il compito di rifinirla a china, colorarla e aggiungere i particolari che lui ha solo accennato. In realtà la Tessellation era già presente in molte schede video, basti pensare che ATI l'ha introdotta nei suoi chip fin dal 2001, però adesso è stata standardizzata, quindi tutti possono usarla tramite un set di comandi identico per tutte le GPU per offrire un'esperienza visiva e di gioco senza precedenti!

PROBLEMI CON CD/DVD E WIN EXTRA

TANTI DUBBI SU WINDOWS STEADY STATE

Sono un abbonato alla rivista Win Magazine versione Plus e, nonostante i miei 72 anni, con il vostro aiuto cerco di imparare e comprendere il funzionamento del computer e dei programmi installati. Ma ammetto che è un'impresa ardua! Vorrei capire meglio, per poi eventualmente provare i programmi, alcune cose riguardanti Windows Steady State, su cui avete pubblicato un articolo nel numero 136 di febbraio 2010, a pag. 98. Ecco i miei quesiti: nell'articolo scrivete che nello spegnere il PC tutti i dati creati o scaricati andranno persi. È possibile archiviarli in una cartella dell'hard disk per poterli poi utilizzare al successivo riavvio? Navigando su Internet, cosa succede agli aggiornamenti automatici del sistema operativo, dell'antivirus e dei programmi installati? Si installano egualmente da soli? Se non ho capito male, per utilizzare il programma bisogna creare con Steady State un utente apposito, in aggiunta a quello esistente, da scegliere all'avvio del sistema o, se già avviato, utilizzando l'opzione *Chiudi sessione*? Scusate le tante domande, ma spero possiate darmi una risposta, come è vostro solito, molto esauriente.

Giuseppe

Windows Steady State è un programma gratuito per XP e Vista che permette di creare un'area sicura nel sistema operativo per impedire agli utenti di compiere operazioni potenzialmente pericolose.

Windows Steady State (www.winmagazine.it/link/425) è un programma Microsoft gratuito che permette di mettere in sicurezza i computer condivisi con altre persone (questi tipi di programmi, in gergo, si chiamano Sandbox, letteralmente recinto di sabbia, cioè area di sicurezza). In pratica, impedisce agli utenti diversi dall'amministratore di accedere ad alcuni programmi oppure di modificare in modo permanente Windows e le sue applicazioni. Questa sua particolare caratteristica fa sì che Windows Steady State venga di solito utilizzato negli Internet Point e in tutte quelle situazioni in cui il computer è condiviso tra (molte) persone che non si conoscono. Ecco perché, in risposta al primo quesito, non è possibile conservare le modifiche apportate da ciascuno. Steady State permette, infatti, di cancellare eventuali modifiche del sistema, in maniera del tutto automatica, al riavvio del computer o dopo un intervallo di tempo deciso da chi ha configurato il programma (in genere si tratta dell'amministratore di sistema). Questa procedura di rimozione delle modifiche, inoltre, è irreversibile. Se vogliamo avere diverse impostazioni attive di sistema, per ciascun utente, è meglio usare la normale gestione account di Windows. Anche gli aggiornamenti automatici di Windows, dell'antivirus e quelli fatti ai programmi saranno azzerati, quando e se deciso dall'amministratore. Con il comando Pianificazione degli aggiornamenti di Windows è possibile, però, fissarli in modo definitivo, escludendoli dalla procedura di azzeramento. Infine, all'interno di Steady State sono presenti alcune opzioni che permettono di creare vari account utente e stabilirne i profili. Per qualsiasi altro dubbio, puoi comunque consultare l'ottima guida in formato PDF del programma, che puoi scaricare gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/669. Infine, ricordiamo a te e agli altri nostri lettori, che Steady State funziona solo su sistemi Windows XP e Vista (nella versione beta di Windows 7 era presente un tool simile, chiamato PC Safeguard, che però è stato rimosso dalla versione definitiva del sistema operativo).

L'ESPERTO AUDIO&VIDEO RISPONDE...

ANCHE L'HARD DISK ESTERNO REGISTRA L'AUDIO

Vorrei sapere se esistono in commercio hard disk multimediali in grado di registrare anche il solo audio, direttamente in formato MP3 (a 128 Kbps). La mia impressione è che quelli in vendita, pur essendo in grado di leggere qualsiasi formato, registrando dai propri ingressi utilizzino solo il formato MPG. Dovendo effettuare solo registrazioni audio, il formato MPG occuperebbe inutilmente una grandissima quantità di memoria, poiché includerebbe anche il segnale video che a me non serve.

Federico

Purtroppo, per quanto ci risulta, hai ragione: i modelli di hard disk multimediali attualmente in commercio, se in grado di registrare, registrano solo video e audio insieme, e non siamo in grado di suggerirti un'eccezione. Tuttavia, vorremmo segnalarti che registrando audio in MPG il consumo di spazio sul disco non dovrebbe essere cospicuo come tu ritieni. I formati di tipo MPG sono compressi, quindi non occupano uno spazio proporzionale alla durata, bensì uno spazio variabile a seconda della compressibilità delle immagini. Nel caso di una registrazione in cui il segnale video è del tutto assente, la parte video del file dovrebbe occupare uno spazio trascurabile o nullo. Per fare una prova, abbiamo creato, usando Nero Vision (è integrato nella suite Nero, che trovi nella sezione *Masterizzazione* del Win DVD-Rom), un file privo di immagini ma con colonna sonora, della durata di un minuto e lo abbiamo salvato sotto forma di file video MPEG-2 (cioè nel formato usato nei DVD Video, nonché dalla maggior parte degli hard disk per registrare). Avendo l'accorgimento di impostare l'audio stereofonico (e non 5.1), come del resto dovrebbe avvenire con un hard disk, le dimensioni del file risultante sono state di 6,71 MB. Con un simile consumo di memoria, un hard disk da 500 GB sarebbe sufficiente per oltre 1.200 ore di registrazione audio. È vero che registrando in MP3 con un bitrate di 128 Kbps si occuperebbe sette volte meno spazio; tuttavia, tale impostazione consente una qualità audio mediocre. Il nostro consiglio è di usare per l'audio un bitrate di 320 Kbps, nel qual caso la quantità di memoria occupata sarebbe comparabile a quella impiegata da un file MPEG-2 con solo audio.

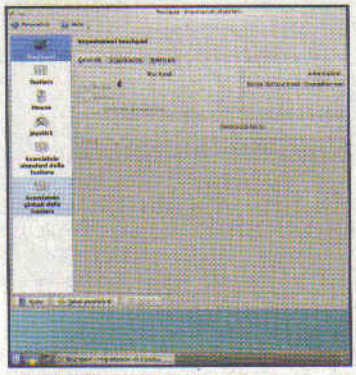
L'Emtec S800H è uno dei più recenti modelli di hard disk esterno in grado di registrare video e, con un piccolo trucco, anche solo le tracce audio.

LINUX: IL PINGUINO AMICO...

ANCHE IL TOUCHPAD FUNZIONA ALLA GRANDE

Sul mio portatile, oltre a Windows, ho installato anche Linux, che utilizzo quotidianamente con soddisfazione: la distribuzione che ho scelto è Kubuntu, precisamente la 10.04, cioè l'ultima rilasciata dal team di sviluppo. Finora, però, non sono mai riuscito a configurare correttamente il touchpad presente sul mio laptop. So che è necessario intervenire su un file di configurazione, ma non ho la più pallida idea di cosa fare! Potete darmi qualche dritta?

Antonino



Modifichiamo la configurazione del touchpad direttamente dalle Impostazioni di sistema di KDE.

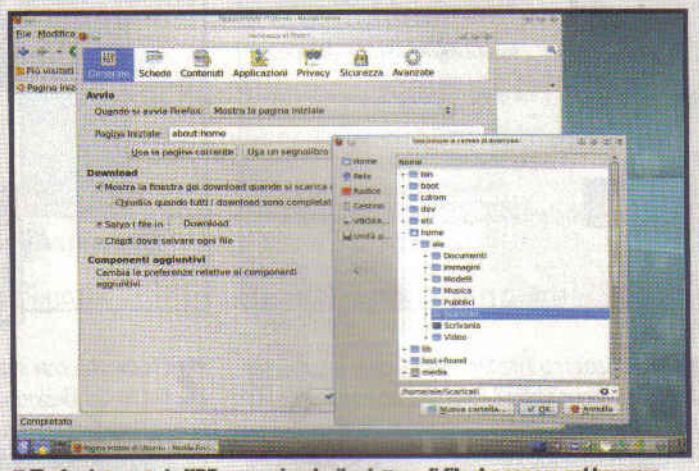
Se la configurazione del touchpad nelle vecchie versioni di Kubuntu era piuttosto complicata, nell'ultima release di questa distribuzione, Kubuntu 10.04 Lucid Lynx, è presente uno strumento di configurazione grafico che consente di intervenire sulle impostazioni del touchpad in modo semplice e diretto. Clicca, dunque, sul pulsante *K* nel pannello in basso del desktop e nel menu che appare seleziona la voce ***Impostazioni di sistema***. Nella relativa schermata raggiungi la sezione ***Amministrazione del computer*** e clicca sull'icona chiamata ***Tastiera e mouse***. Il contenuto della finestra ***Impostazioni di sistema*** cambierà e verranno mostrate le impostazioni per il touchpad del tuo PC, suddivise in tre diverse schede. Nella prima, ***Generale***, puoi attivare o disabilitare il touchpad e decidere la sensibilità del tocco; nella seconda linguetta, ***Scorrimento***, è possibile configurare lo scorrimento verticale, quello orizzontale e, infine, quello circolare; nell'ultima scheda, ***Battitura***, possiamo infine gestire la possibilità di simulare la pressione dei tasti del mouse premendo con il dito in una parte specifica del touchpad. Una volta che hai modificato la configurazione del touchpad, clicca sul pulsante ***Applica*** in basso per rendere attiva la configurazione prescelta.

FIREFOX SI INTEGRA PERFETTAMENTE CON KDE

Sono un utente Linux e utilizzo con soddisfazione l'ambiente desktop KDE. Finora, avviando il browser Firefox, ho notato una scarsa integrazione con il resto del sistema: ad esempio, per individuare le applicazioni da avviare, devo compiere lunghi ed estenuanti giri per le directory di sistema. Si vede, insomma, che questo browser non è stato pensato per funzionare all'interno di KDE! Ho letto, però, che nell'ultima versione di Kubuntu ci sono stati miglioramenti da questo punto di vista, ma non sono riuscito ad individuarli e a sfruttare questa integrazione con l'ambiente grafico. Potete aiutarmi?

Esposito

Caro Esposito, in effetti tra le novità di Kubuntu 10.04 (puoi scaricarla da Win Extra) è presente proprio una migliore integrazione di Firefox in KDE, l'ambiente desktop di default di questa distribuzione. Per ottenere questa migliore integrazione, però, non è sufficiente installare il pacchetto del browser. Ecco, quindi, come devi procedere. L'installazione di default di Kubuntu 10.04 presenta un'interfaccia grafica per installare correttamente Firefox integrandolo in KDE: per usarla, clicca sul pulsante *K* nel pannello in basso nel desktop. Nel menu che appare entra nella sezione ***Applicazioni***, quindi clicca su ***Internet*** e infine sulla voce ***Installatore*** del browser Mozilla Firefox. Comparirà la finestra ***Installatore*** di Mozilla Firefox. Qui clicca sul pulsante ***Installa***, in basso. Ti verrà chiesto di inserire la password del tuo utente: digitala nella finestra che appare. A questo punto verranno scaricati da Internet e installati tutti i pacchetti richiesti da Firefox (assicurati, quindi, di avere attiva e funzionante la connessione alla Rete). Al termine dell'operazione verrai avvertito del fatto che Firefox è stato correttamente installato. Per avviare il browser, quindi, clicca di nuovo sul pulsante *K* in basso, entra nella sezione ***Applicazioni*** e seleziona la voce ***Internet, "Firefox Browser Web"***. Se invece hai già installato Firefox e vuoi semplicemente ottenere l'integrazione in KDE, non devi fare altro che installare un unico pacchetto aggiuntivo. Apri una finestra di terminale: clicca sul pulsante *K*, quindi su ***Applicazioni/Sistema/Terminale***. Nella schermata della Konsole lancia il comando ***sudo apt-get install kmozillahelper*** seguito da ***Invio***. Una volta digitata la password del tuo utente, verrà installato il pacchetto kmozillahelper che contiene tutto il necessario per l'integrazione di Firefox nell'ambiente desktop di default di Kubuntu.



Firefox integrato in KDE: come si vede, il selettore di file che appare nel browser è proprio quello dell'ambiente grafico del desktop manager.

C'È POSTA... MA PER CHI?

Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.

1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?

Scrivi a winmag@edmaster.it

2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato, ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?

Scrivi a abbonamenti@edmaster.it

3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD, DVD Plus e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?

Scrivi a servizioclienti@edmaster.it

4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?

Scrivi a winmagidee@edmaster.it

Un desktop tutto nuovo

✓ Perchè non riesco a modificare lo sfondo al mio netbook?

✓ Esiste un modo per cambiare automaticamente wallpaper dopo un intervallo di tempo prestabilito?

SERVE A CHI...
... utilizza la versione Starter di Windows 7 e desidera cambiare lo sfondo del desktop
... vuole modificare al volo i suoni di sistema e lo screensaver

Negli ultimi tempi i netbook hanno incrementato notevolmente la loro diffusione, conquistando quote significative di mercato e risultando uno degli oggetti più desiderati dagli informatici di tutto il mondo. I perché sono semplici da spiegare: i netbook hanno dimensioni ridotte che consentono un'elevata portabilità e costano poco. In più, la maggior parte dei dispositivi monta Windows 7, l'ultimo sistema operativo rilasciato da Microsoft. Come noto, 7 viene commercializzato in molte edizioni differenti. Quella più economica è denominata Starter, non può essere venduta in maniera indipendente ed è indirizzata generalmente proprio al mercato dei netbook e a tutti quei prodotti nei quali il prezzo rappresenta un elemento di importanza primaria. Una domanda che viene legittimo porsi è abbastanza evidente: ma non era meglio Windows XP? Contrariamente a quanto molti pensano, Starter Edition non è una cattiva scelta: questa versione include infatti tutti i benefici del più recente sistema operativo Microsoft ed è una piattaforma superiore all'ormai obsoleto Windows XP. Se quindi si dovesse scegliere fra i due sistemi, considerato il tipo di utilizzo per il quale sono studiati i netbook, Windows 7 Starter rappresenta la scelta migliore.

Come aggirare i limiti

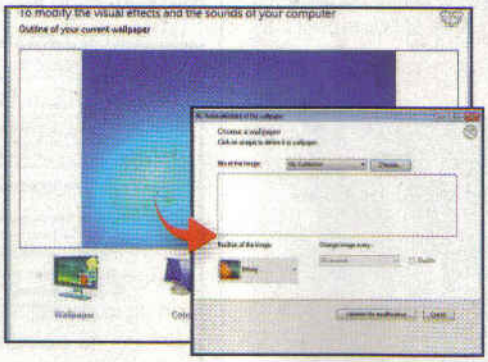
Trattandosi della versione base, la Starter Edition presenta però qualche limitazione rispetto alle "sorelle maggiori": tra queste ricordiamo l'impossibilità di riprodurre DVD Video, l'assenza di Windows Aero e la mancanza di Windows Media Center. Una delle limitazioni più fastidiose contro le quali ci si imbatterà presto lavorando con Windows 7 Starter è però l'impossibilità di cambiare lo sfondo del desktop. Si tratta di una cosa non grave rispetto all'assenza di altre funzionalità sicuramente più utili, ma cambiare l'immagine sul desktop è una personalizzazione da sempre cara ai possessori di Windows. Fortunatamente è possibile aggirare tale limite grazie al programma StarterBackgroundCenter, che consente di modificare sfondo del desktop, suoni di sistema e salvaschermo. La procedura d'installazione è in francese, ma l'interfaccia del software è localizzata in inglese, per cui si può usare tranquillamente anche senza possedere un diploma di lingue.

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
StarterBackgroundChanger è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*

ATTENTI AI CAMBI DI REGISTRO
Prima di apportare qualunque modifica al registro di Windows, è bene creare un punto di ripristino o utilizzare un software che cloni la partizione di sistema. Tali precauzioni, nella maggior parte dei casi, risultano superflue, ma se qualcosa dovesse andare storto, è sempre meglio tenere una valvola di sicurezza aperta. StarterBackgroundCenter va a modificare alcune chiavi di registro e, sebbene abbiamo verificato che dopo la sua disinstallazione tutto ritorna com'era in origine, è comunque opportuno, per i motivi descritti sopra, creare un backup di sistema. I software per svolgere questo tipo di operazione sono molteplici, alcuni anche gratuiti. Per operazioni così delicate ci sentiamo però di consigliare Acronis True Image (www.acronis.com), un eccellente programma che permette di realizzare in pochi minuti un'immagine di qualsiasi partizione e di ripristinarla senza problemi.

Come modificare a piacimento lo sfondo del desktop di Windows 7 Starter

1 Scompattiamo il file *StartBackCenter.zip*, presente nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom, in una cartella del disco ed eseguiamo il file EXE contenuto al suo interno. Clicchiamo su *Suivant* per tre volte e confermiamo su *Yes*. Facciamo clic, infine, su *Demarrer*, *Suivant* e *Quitter*.



2 Clicchiamo con il tasto destro del mouse su un punto del desktop e selezioniamo *Personalize*. Aperta l'interfaccia principale del programma, facciamo clic su *Wallpaper*. Nella nuova schermata clicchiamo *Choose* e cerchiamo la cartella che contiene lo sfondo da sostituire.

3 Selezioniamo la foto con un clic del mouse e carichiamola con *Open*. Facciamo in modo che tra le miniature al centro della schermata ci sia il segno di spunta solo su quella appena inserita e selezioniamo *Adjust* nel campo *Position of the image*. Confermiamo con *Validate the modification*.

Una penna davvero speciale

✓ Perché il pennino dello smartphone non funziona sull'iPad?

✓ Esiste un'alternativa economica per realizzare uno stilo da usare con il tablet Apple al posto delle dita?

SERVE A CHI...
... vuole costruirsi da solo il pennino per l'iPad
... vuole saperne di più sui display touchscreen

L'ultimo ritrovato della tecnologia moderna si chiama iPad: è il nuovo tablet computer ideato dalla Apple e permette di leggere e-book, ascoltare brani musicali, riprodurre film e navigare su Internet. Uscito solo da pochi mesi in Italia, è già diventato un vero bestseller grazie anche alle numerose applicazioni, alcune davvero utili, altre molto sfiziose, che è possibile scaricare dall'Apple Store (www.winmagazine.it/link/663). Ma ciò che rende l'iPad un prodotto davvero unico, è la tanta tecnologia nascosta al suo interno, che può essere gestita e controllata con assoluta semplicità grazie al fantastico display multitouch. Con il semplice tocco delle dita, anche più di uno contemporaneamente, riusciamo a compiere operazioni anche complesse, come ad esempio lo zoom su una foto o lo scorrimento di una pagina Web. Tutto ciò è possibile grazie all'utilizzo di un display capacitivo che, a differenza dei pannelli di tipo resistivo presenti su alcuni modelli di smartphone, non prevede l'utilizzo di uno stilo aggiuntivo.

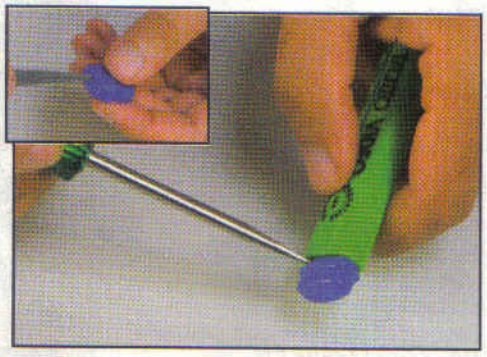
Tecnologie a confronto

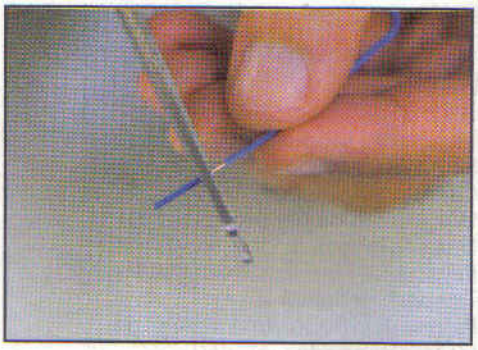
Per comprendere il motivo per cui i classici "pennini" non sono adatti per lavorare con l'iPad, è opportuno comprendere meglio le differenze tecniche tra le due tipologie di display. Gli schermi resistivi usano una tecnologia che risale al 1995 e, come dice il nome stesso, basano il loro funzionamento su una resistenza elettrica. Esercitando una certa pressione sul display con un qualsiasi oggetto (dita di una mano o pennino) non si fa altro che creare un contatto tra due strati trasparenti di materiale conduttore di elettricità, quello inferiore rigido e quello superiore morbido. Un sensore è quindi in grado di tracciare le coordinate del punto di contatto tra i due strati comunicandole al sistema operativo che gestisce il dispositivo. La tecnologia touchscreen di tipo capacitivo permette, invece, di generare un flusso di elettroni direttamente sulla superficie del display. Ogniqualvolta un oggetto anch'esso capacitivo (come, ad esempio, le dita di una mano che sono ottimi conduttori) toccano o semplicemente sfiorano lo schermo, tale flusso di elettroni viene distorto. Grazie ad alcuni sensori posizionati in ciascun angolo del display, il sistema operativo installato in questo caso nell'iPad è in grado di rilevare la distorsione e calcolare le coordinate del "tocco". Per questo motivo, su alcuni schermi capacitivi non è possibile utilizzare oggetti inanimati come ad esempio i pennini. Ma non su quello dell'iPad, per il quale si trovano in commercio appositi stilo. Ma perché comprarlo quando è possibile realizzarne uno con l'esborso di pochi centesimi? Bastano, infatti, un vecchio evidenziatore, una spugnetta conduttiva e un pezzetto di filo elettrico rigido per ottenere il nostro personalissimo stilo!

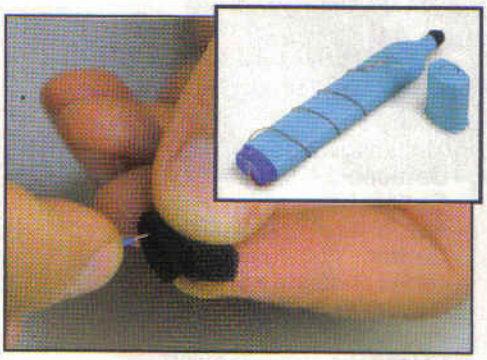
IL PUNTO DI CONTATTO

La spugna usata per il prototipo del pennino è costituita da schiuma di poliuretano arricchito con piccole percentuali di materiale conduttivo come la grafite. Di solito, serve come base di appoggio per i piedini dei circuiti integrati e di protezione per evitare pericolose scariche di elettricità statica. È dunque semplice da reperire (anche a costo zero) presso un qualsiasi negozio di vendita di componenti elettronici. La sua scelta come punta per la penna è nata dall'esigenza di disporre di un corpo morbido tale da scivolare meglio sullo schermo dell'iPad senza rovinarlo e allo stesso tempo per condurre il flusso di elettroni sulla parte interessata.

Un evidenziatore per utilizzare l'iPad... anche senza mani!







1 Recuperiamo un vecchio evidenziatore e, con l'uso di un piccolo cacciavite a taglio, facciamo leva sul tappo posteriore per rimuoverlo. Utilizzando un paio di forbici, pratichiamo un foro al centro. Poi, con una pinzetta sfiliamo la gomma interna dell'inchiostro, laviamo e asciughiamo l'astuccio.

2 Servendoci di un seghetto, tagliamo un pezzo della punta dell'evidenziatore per allargarla. Recuperiamo, quindi, la spugna conduttiva e con un paio di forbici tagliamone una piccola striscia. Prendiamo uno spezzone di filo elettrico rigido ed eliminiamo l'isolante da entrambe le estremità.

3 Avvolgiamo la spugnetta su se stessa e, su una sua estremità, un capo del filo elettrico. Infiliamo l'altro capo nella penna facendolo passare nel tappo. Attorcigliamo il filo uscente sull'esterno della penna e blocchiamo l'estremità con nastro adesivo. Incastriamo la spugna e chiudiamo il tappo. Lo stilo è pronto!

Galleria fotografica del **Kraun Premium HH.CD EsaCore AMD 1055** e della **SANYO Xacti CA100**

6 "cilindri" per la pista

Veloce come una monoposto di formula 1 ma versatile come un'utilitaria. Ecco il PC giusto per lavorare e giocare

PC DESKTOP
KRAUN PREMIUM HH.CD ESACORE AMD 1055

CARATTERISTICHE

- Processore: AMD Phenom II X6 1055T (2.80GHz, 512kx6)
- Scheda Madre: Asus M4A88TD-M EVO
- Memoria: 4 GB DDR3 1333 MHz
- Hard Disk: 1 TB SATA II Western Digital Caviar Black
- Scheda Video: ATI Radeon HD 5770 con 1 GB di memoria dedicata
- Masterizzatore: Masterizzatore DVD±R/RW
- Scheda Audio: Integrata 7.1
- Sistema operativo: Windows 7 Home Premium 64 Bit
- Extra: 8 USB 2.0, LAN 10/100/1000, eSata, Firewire, lettore di memory card, HDMI

INFO

CONTATTA: CDC
Tel. 800 435763
SITO INTERNET:
www.computerdiscount.it

Imponente nell'aspetto, il CDC Premium HHCD è un PC che offre un rapporto prezzo/prestazioni difficilmente battibile. Gran parte del merito va al processore Phenom II X6 1055T, la nuova CPU AMD dotata di 6 core, che permette di lavorare con diverse applicazioni aperte senza mai avvertire cali di performance. Il case ampio e solido consente di accedere facilmente alla componentistica interna e lascia ampio spazio all'installazione di periferiche aggiuntive. Diverse le opzioni di overclock offerte dalla scheda madre: agendo sui parametri giusti si può aumentare la potenza di calcolo senza dover ricorrere all'acquisto di un nuovo processore. L'impostazione dei parametri ottimali è facilitata dall'uso di piccole applicazioni per Windows (come, ad esempio, l'ASUS TurboV EVO), che evitano di metter mano al BIOS col rischio di compromettere la stabilità del PC. La motherboard, poi, è dotata di scheda video integrata HD4250 che è possibile abilitare per farla lavorare in accoppiamento con la Radeon HD 5770 da 1 GB di memoria DDR5. Il PC è scattante con ogni tipo di applicazione e le performance video sono adeguate anche per l'impiego video ludico. Uniche pecche: la ventola del processore è leggermente rumorosa (meglio sostituirla con una più efficiente) e il drive ottico non è il massimo (una postazione del genere meriterebbe almeno la presenza di un'unità Blu-ray). Per il resto c'è tutto: basta installare il software che si preferisce e goderselo fino in fondo.

CPU A 6 CORE
L'AMD Phenom II X6 1055T utilizza 6 core per sfruttare al massimo le applicazioni in multitasking

DALLA RIPRESA AL DVD
Il lettore di memory card consente di riversare velocemente foto e video sul PC per poi masterizzarle su CD e DVD

DOPPIA GRAFICA
Sfruttando la tecnologia ATI Hybrid CrossFireX è possibile ottenere migliori prestazioni grafiche unendo la potenza di calcolo della scheda video integrata con quella dedicata

€ 999,00

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

€ 349,00

Cattura al mare le tue emozioni

VIDEOCAMERA IMPERMEABILE
SANYO XACTI CA100

INFO

CONTATTA: Sanyo
SITO INTERNET:
www.sanyo-europa.it

Salsedine e spruzzi d'acqua fanno bene alla pelle, ma non alle delicate videocamere digitali. Se cerchi qualcosa da portare in spiaggia, nelle gite in barca o sulla tavola da surf, la Sanyo Xacti CA100 fa al caso tuo. Piccola, leggera e anche resistente all'acqua, puoi utilizzarla fino alla profondità di 3 metri e registra video in Full HD con colori brillanti e naturali. Se poi ami la fotografia, con lei puoi catturare immagini da 14 megapixel come una vera digicam e senza interrompere la ripresa. Al rientro a casa è sufficiente collegarla al televisore tramite il cavo HDMI per rivedere su schermo gigante i momenti più belli delle vacanze. Puoi sceglierla in diversi colori, ha un display LCD da 2,7 pollici e lo zoom ottico 5x diventa un 12x grazie al sistema double-range che non fa perdere qualità. E per riversare le foto sul PC, puoi anche far a meno del cavo USB: con una scheda Eye-Fi SD trasferisci tutto senza fili.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Video — Anteprima video del Nokia N8
Foto — Galleria fotografica dell'Acer Aspire One D260 e del Nokia N8
Tutorial
Software
Forum
www.winmagazine.it/winextra

Netbook dal pollice verde

Ama il risparmio, rispetta l'ambiente e lo porti ovunque senza problemi

NETBOOK
ACER ASPIRE ONE D260

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Atom N450
- Memoria: 1 GB
- Hard Disk: 250 GB
- Masterizzatore: n.d.
- Display: LCD 10.1" retroilluminato a led 1.024 x 600
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrata
- Sistema operativo: Windows 7 Starter
- Extra: 3 USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi N, Webcam, lettore di memory card
- Dimensioni: 258,5 x 185 x 24 mm
- Peso: 1,25 Kg

INFO

CONTATTA: Acer - Tel. 199 509950
SITO INTERNET: www.acer.it

Se si possono utilizzare materiali ecocompatibili, perché non farlo? Ecco allora che ci ha pensato Acer con il nuovo Aspire One D260, un netbook completo e versatile progettato nell'assoluto rispetto dell'ambiente. Le certificazioni RoHS e WEEE sono la sicurezza che per produrlo non sono state utilizzate sostanze nocive. Per ottenere, invece, la conformità ai requisiti Energy Star è stato equipaggiato con un processore a basso consumo, un display a LED e un alimentatore Acer MiniGo. Quest'ultimo è circa il 34% più leggero di modelli standard e per ricaricare la batteria fa risparmiare 1/3 del tempo. Il monitor, invece, ha una diagonale da 10,1 pollici con risoluzione WSVGA (1.024 x 600) e consuma circa il 22% in meno degli LCD tradizionali. Oltre ad essere piccolo e leggero, è anche molto comodo da usare perché la tastiera ha una dimensione pari al 93% di quelle standard e il touchpad supporta i comandi di multigesture. Per navigare senza fili c'è il Wi-Fi N: opzionalmente si può aggiungere un modulo 3G e quello Bluetooth 3.0+HS che è quasi 10 volte più veloce della precedente versione. Nel caso in cui si dovesse affrontare un lungo viaggio, caricando la batteria si hanno a disposizione quasi 8 ore di autonomia. Per gestirlo è preinstallato Windows 7 nella versione Starter, ma è anche prevista la possibilità del doppio boot con Android, il sistema operativo made in Google.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Prima fa click poi va su YouTube

DIGICAM
CASIO EXILIM ZOOM EX-Z350

INFO

CONTATTA: Casio - Tel. 199 799299
SITO INTERNET: www.casio-europe.com

La nuova Casio EXILIM Zoom EX-Z350 integra un sensore ottico capace di catturare immagini da 12 megapixel; il suo design colorato le consente di adattarsi ad ogni stile. L'ampio display da 2,7 pollici permette di inquadrare perfettamente la scena mentre la funzione di riconoscimento dei volti mette sempre correttamente a fuoco i soggetti da riprendere. Registra anche video pronti per essere caricati su YouTube ed è dotata di una batteria al litio in grado di scattare oltre 200 foto con una singola ricarica.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Parli, scatti e giri in HD

SMARTPHONE
NOKIA N8

INFO

CONTATTA: Nokia - Tel. 06 520801
SITO INTERNET: www.nokia.it

Già dalla sua presentazione ha conquistato tutti grazie alla fotocamera da 12 megapixel con ottica Carl Zeiss e flash allo Xenon, molto più potente di quelli a LED presenti su tutti gli altri telefonini. Il Nokia N8 è un perfetto cameraphone in grado di registrare anche video in HD (720p) nel formato MPEG-4, da rivedere in TV tramite uscita HDMI. È anche il primo ad essere equipaggiato col nuovo sistema operativo Symbian 3 che supporta le funzioni multitouch, lo scrolling cinetico e il pinch zoom ("zoom a pizzico"), tutte gestibili attraverso il display AMOLED da 3,5" (risoluzione di 640 x 360 pixel). Con lui puoi rimanere sempre in contatto con gli amici dei social network, navigare su Internet, visualizzare le WebTV on demand e scaricare migliaia di applicazioni dall'Ovi Store.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**10**

In viaggio con stile

Design raffinato per un notebook votato alla mobilità

NETBOOK
HANNSPREE HANNSBOOK SN12E2

CARATTERISTICHE

- Processore: Intel Pentium SU4100 (1.66GHz).
- Memoria: 2 GB DDR3
- Hard Disk: 320 GB SATA
- Display: 12,1" (1.366 768) WSVGA retroilluminato a LED
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: Integrata GMA4500HD
- Sistema operativo: Microsoft Windows XP Home
- Extra: 3 USB 2.0, Ethernet, Wi-Fi N, Bluetooth, HDMI, webcam, VGA, lettore di memory card
- Dimensioni: 297x 215 x26 mm
- Peso: 1.544 Kg

INFO

CONTATTA: HANNSpree
Tel. 045 8222136
SITO INTERNET: www.hannspree.com

HANNSpree è un'azienda poco conosciuta nel nostro Paese, ma che offre prodotti interessanti come l'HANNSBook SN12E2, un notebook che non ha nulla da invidiare a quelli dei brand più blasonati. Si comincia dal design, bello davvero, con linee curve che esaltano la scocca lucida. Il display da 12 pollici è retroilluminato a LED ed è talmente definito da non fa rimpiangere quello dei portatili di taglia grossa. Se quando sei in casa senti l'esigenza di un monitor più grande anche solo per vederti un film in alta definizione, puoi sempre ricorrere all'uscita HDMI. A parte il drive ottico, non gli manca proprio nulla. La connettività è completa di Wi-Fi e Bluetooth, mentre per le videochat c'è la Webcam integrata nel monitor. I 2 GB di memoria DDR3, uniti al processore Intel SU4100, riescono a gestire perfettamente Windows 7 in versione Home Premium, sicuramente uno dei migliori sistemi operativi mai realizzati da Microsoft. La trasportabilità, invece, è assicurata dal design sottile e dalla batteria a 6 celle capace di fornire un'autonomia di circa 6 ore. Nella dotazione, infine, è prevista anche una borsa per il trasporto e un panno per rimuovere lo sporco che inevitabilmente si andrà a depositare sullo chassis.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

VISIONI IN HD
Se trovi piccolo il display da 12 pollici, puoi sempre collegarlo a un televisore Full HD con l'uscita HDMI

Legge e scrive di tutto

LETTORE DI MEMORY CARD
LEXAR USB 24-IN-1

INFO

CONTATTA: Nital
Tel. 011 8996804
SITO INTERNET: www.nital.it

Non importa se devi trasferire foto e video da telefonini, videocamere digitali, fotocamere, unità GPS o lettori audio. Grazie al lettore USB 24-in-1 di Lexar puoi leggere 24 formati diversi, comprese le piccole MicroSD, utilizzando un solo prodotto. Per garantirti la massima affidabilità è stato sottoposto ai più rigidi test di laboratorio. Inoltre, è semplicissimo da usare, ha un innovativo design a pop-up che protegge i 5 slot per le memorie quando non sono in uso e supporta download simultanei da più memorie nonché il trasferimento di file scheda-su-scheda. Un dispositivo da mettere in borsa e portare con sé anche in vacanza.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

All'insegna dell'avventura

DIGICAM
PENTAX OPTIO W90

INFO

CONTATTA: Fowa - Tel. 011 81441
SITO INTERNET: www.pentaxfoto.it

Dotata di sensore da 12 megapixel, zoom ottico 5x e registra video in HD. È stata progettata per essere utilizzata ovunque: in montagna, sulla neve o al mare. Resiste alla polvere, alle cadute da 1,2 metri di altezza senza subire un graffio, funziona anche a temperature rigide a partire da -10° ed è impermeabile fino a 6 metri di profondità. Se la usi sott'acqua puoi scegliere le modalità Fotosub e Filmati sub per regolare automaticamente le esposizioni ed ottenere colori naturali e brillanti. La funzione Microscopio Digitale, invece, ti permette di ingrandire e riprendere anche gli oggetti più piccoli e difficili da vedere ad occhio nudo.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

Video Foto Tutorial Software Forum www.winmagazine.it/winextra

Galleria fotografica e video recensione dell'HTC Wildfire

Community a portata di mano

TELEFONINO
HTC WILDFIRE

INFO
CONTATTA: HTC
SITO INTERNET: www.htc.com

Pensato per i giovani, l'HTC Wildfire è il telefonino Android che ti fa restare in contatto con tutti gli amici Facebook e Twitter e che ti permette di condividere velocemente le foto su Flickr. Non solo puoi controllare in tempo reale lo stato dei tuoi contatti, ma è anche un completo smartphone per navigare su Internet e da personalizzare con le tante applicazioni che trovi sul Market. E se qualcuna ti sembra davvero interessante, puoi consigliarla facilmente inviando il link con un messaggio. Grazie al supporto alla tecnologia Flash, puoi guardare i video pubblicati sul Web ovunque ti trovi; può essere utilizzato come una torcia e, con Google Maps Navigation, si trasforma anche in un vero navigatore satellitare.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	9
Innovazione	9
VOTO FINALE	**9**

€ 299,00

GPS a due ruote

NAVIGATORE GPS
TOMTOM URBAN RIDER

INFO
CONTATTA: TomTom
SITO INTERNET: www.tomtom.com

Se ami girare il mondo in sella ad una moto, TomTom ha realizzato per te Urban Rider, un navigatore GPS pensato proprio per i motociclisti. L'interfaccia semplificata ha soli due pulsanti, uno per scorrere la mappa e uno per pianificare il percorso. Così puoi utilizzarlo anche con i guanti senza alcuna difficoltà. La funzione Map Share permette di correggere la mappa e condividere queste informazioni con gli altri utenti, mentre quella IQ Route utilizza le informazioni raccolte dai milioni di utenti per calcolare sempre il percorso più veloce. E se vuoi il massimo, puoi acquistare la versione Pro che ti viene fornita di auricolare Bluetooth per ricevere le informazioni vocali direttamente in cuffia o telefonare anche quando sei alla guida.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**8**

€ 249,00

Riprese in HD per scavezzacolli

VIDEOCAMERA HD
DRIFT INNOVATION HD170

INFO
CONTATTA: Drift Innovation
SITO INTERNET: www.driftinnovation.com

Cerchi una videocamera HD per riprendere le tue evoluzioni mentre ti diverti con gli sport estremi? Ebbene, con la Drift Innovation HD170 puoi registrare video in Full HD (1080p) dallo stesso punto di vista dell'utilizzatore perché è fornita di tutti gli accessori necessari per fissarla alla testa, al manubrio della mountain bike o persino agli occhiali. Per comandarla basta usare il piccolo telecomando da polso. Scatta anche foto da 5 megapixel ed è dotata di display a colori da 1,5 pollici sul quale rivedere immediatamente le immagini riprese. Ovviamente puoi usarla anche mentre piove, fai rafting o surf perché è impermeabile fino a 0,5 metri di profondità.

€ 329,99

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Scarica subito la versione di prova di Kaspersky 2011 Internet Security

Scarica subito la versione di prova della Adobe Creative Suite 5 Master Collection

Suite per veri intenditori

Da Adobe tutto il necessario per creare produzioni multimediali in Alta Definizione

SUITE DI GRAFICA, EDITING VIDEO E PROGETTAZIONE WEB

ADOBE CREATIVE SUITE 5 MASTER COLLECTION

INFO

CONTATTA: Adobe
SITO INTERNET: www.adobe.com/it

I 14 software inclusi nel pacchetto comprendono le ultime versioni di Photoshop, Illustrator, InDesign, Acrobat Pro, Dreamweaver, Premiere Pro, After Effects e OnLocation. Con i primi due, Photoshop e Illustrator, possiamo creare layout grafici, ritoccare alla perfezione le immagini e creare loghi personalizzati sfruttando le potenzialità del disegno vettoriale. OnLocation semplifica la registrazione e la gestione delle riprese effettuate in tempo reale con più videocamere collegate al computer, mentre Premiere Pro ed After Effects (disponibili solo per sistemi operativi a 64 bit) consentono di realizzare speciali montaggi in stile hollywoodiano. La suite comprende anche strumenti per condividere tutte le nostre produzioni multimediali, creando ad esempio documenti PDF, dischi Blu-ray con menu interattivi, siti Web compatibili con PC e dispositivi mobili, curando nei minimi dettagli grafica e funzionalità con Dreamweaver e Flash Professional. Acquistando la Master Collection realizziamo sicuramente un notevole vantaggio in termini economici, risparmiando fino al 60% rispetto al totale del prezzo calcolato computando i singoli prodotti. Le novità introdotte da Adobe nei programmi della Creative Suite 5 sono tantissime, prima fra tutte il supporto nativo a 64 bit in Adobe Photoshop, Premiere Pro e After Effects che si aggiunge ai nuovi potenti strumenti di lavoro come il Pennello colore, il Pennello Rotoscopio e l'introduzione delle innovative tecnologie Adobe Repoussé e True Edge.

Con Premiere Pro possiamo avere il completo controllo su tutte le riprese e sull'audio del filmato, e sfruttare il velocissimo sistema di elaborazione e rendering.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	10
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

Sicurezza in famiglia

SUITE DI SICUREZZA CON PARENTAL CONTROL

KASPERSKY INTERNET SECURITY 2011

INFO

CONTATTA: Kaspersky
SITO INTERNET: http://www.kaspersky.com/it

Se abbiamo bambini che utilizzando il PC per effettuare ricerche scolastiche o giocare in Rete, è necessario che la sicurezza informatica sia garantita su più fronti. Ecco quindi che Kaspersky Internet Security Suite 2011 offre funzioni e strumenti per assecondare le esigenze di tutta la famiglia, permettendo al tempo stesso di proteggere il sistema e di regolare l'attività dei bimbi anche quando non controllati da un adulto. Il nuovo sistema di navigazione sicura consente di muoverci agilmente in Rete grazie al controllo delle pagine Web visitate ed eseguendo eventuali applicazioni sospette in un ambiente isolato, dal quale non è possibile infettare o creare danni al sistema. Se effettuiamo transazioni ed acquisti on-line, l'inserimento dei dati può essere effettuato attraverso l'utilizzo della tastiera virtuale, mentre il sistema antiphishing ci segnala tempestivamente i tentativi di frodi informatiche. Il firewall Kaspersky completa la protezione offerta dall'ottimo antivirus, impedendo accessi non autorizzati non soltanto durante la navigazione, ma anche nelle reti Wi-Fi pubbliche e private. La protezione dei più piccoli avviene attraverso il blocco di contenuti ed applicazioni. Possiamo infatti assegnare a ciascun utente un profilo specifico in base al quale viene permessa o bloccata la consultazione di specifiche pagine Web. Inoltre, ad ogni utente può essere associato un tempo massimo di navigazione in Rete, specificando anche le fasce orarie di utilizzo.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Web senza limiti

SOFTWARE PER LA CREAZIONE DI SITI WEB

MAGIX WEBSITE MAKER 4

INFO

CONTATTA: MAGIX
SITO INTERNET: www.magix.it

WebSite Maker è un innovativo editor col quale possiamo realizzare e gestire siti Web anche se non abbiamo alcuna conoscenza nel campo della programmazione. Una pratica interfaccia grafica permette di modificare facilmente la grafica con tecnologia Flash in modo immediato, trascinando gli oggetti con il mouse ed aggiungendone di nuovi con la semplice tecnica del drag & drop. Possiamo creare i nostri siti utilizzando 750 modelli e centinaia di oggetti grafici e strumenti già pronti come, ad esempio, il contatore delle visite. Effettuata la realizzazione del sito, non dobbiamo preoccuparci dell'hosting, in quanto MAGIX offre un dominio personalizzato, gratuito per 12 mesi, tre indirizzi di posta e ben 5 GB di spazio sui suoi server.

GIUDIZIO

Convenienza	10
Caratteristiche	8
Innovazione	8
VOTO FINALE	**9**

Win Video Foto Tutorial Software Forum www.winmagazine.it/winextra

Scarica subito la versione demo multiplayer per PSP di Naruto Shippuden: Ultimate Ninja Heroes 3

Arti marziali sotto l'ombrellone

Un divertente gioco multiplayer per PSP che ci mette nei panni di un piccolo ninja

GIOCO PER PSP
NARUTO SHIPPUDEN: ULTIMATE NINJA HEROES 3

INFO
CONTATTA: Namco Bandai
SITO INTERNET: www.naruto-videogames.com/it

Naruto Shippuden: Ultimate Ninja Heroes 3 si ispira alla seconda serie del cartone giapponese, trasmessa per la prima volta in Italia nel 2006. Il protagonista principale è Naruto, un piccolo Ninja il cui sogno è diventare il più potente combattente del Villaggio della Foglia. Con il gioco per PSP possiamo rivivere gli eventi principali della saga Shippuden sotto l'ombrellone o a bordo piscina, in compagnia degli amici. In modalità storia o Master Road guidiamo Naruto e seguiamo passo passo la trama, nel corso della quale dovremo guadagnare i punti necessari per accedere ai contenuti bloccati e acquistare le armi da usare nei combattimenti. Le missioni da portare a termine, articolate in 13 mappe e ben 80 tra scontri ed obiettivi a scorrimento laterale, non sono però tutte uguali. Durante le missioni dobbiamo affrontare 50 personaggi, tra i quali i terribili Hiruko e Kisame. Se anche i nostri amici hanno acquistato Naruto Shippuden: Ultimate Ninja Heroes 3, sfruttando la connessione Wi-Fi della PSP possiamo sfidarli negli scontri Free Battle o coinvolgerli nelle missioni della Master Road.

GIUDIZIO

Convenienza	8
Caratteristiche	7
Innovazione	7
VOTO FINALE	**7**

Pokemon da taschino

GIOCO PER NINTENDO DS
POKEMON VERSIONE ORO HEARTGOLD

INFO
CONTATTA: Nintendo
SITO INTERNET: www.nintendo.it

Il nostro compito è quello di allenare un Pokemon e guidarlo nella sua avventura nella regione Jhoto, sfidando agguerriti maestri di arti marziali. Le differenze con l'episodio precedente sono tante. Possiamo ad esempio scegliere un alter ego maschile o femminile, muoverci insieme al nostro Pokemon, contare su una grande varietà di personaggi tratti dalle prime tre serie e utilizzare una migliorata funzionalità touchscreen. Al fine di rendere più emozionante il gioco, Nintendo ha messo a punto il Pokéwalker, presente nella confezione di gioco: un contapassi che ci consente di accumulare preziosi Watt con i quali catturare i Pokémon selvaggi o per cercare gli oggetti nascosti. Pokéwalker trasferisce i dati acquisiti sul percorso effettuato alla console di gioco e non solo, in quanto può comunicare anche con altri Pokéwalker servendosi della porta infrarossi.

GIUDIZIO

Convenienza	9
Caratteristiche	9
Innovazione	10
VOTO FINALE	**9**

L'ANGOLO DEL LIBRO

EDITORE: ETAS
AUTORE: Richard L. Brandt
PAGINE: 214
PREZZO: € 18,50
SITO INTERNET: www.etaslab.it

LARRY E SERGEY, LE MENTI DI GOOGLE

Il volume raccoglie notizie e curiosità sui fondatori del famoso motore di ricerca. L'autore, un giornalista americano, commenta non solo le interviste fatte ai protagonisti, ma anche quelle a collaboratori, manager, concorrenti e quanti siano venuti in contatto con le menti di Google. Il risultato è una interessante e piacevole rassegna su come Larry e Sergey siano riusciti a creare un colosso dinamico in piena espansione, capace nello stesso tempo di fruttare milioni di dollari e rappresentare un punto di riferimento nella Rete. Nel volume troviamo anche aneddoti personali sui due protagonisti e temi scottanti, come quello delle implicazioni sulla privacy e i difficili rapporti con la Cina.

HACKER REPUBLIC

Lisbeth Salander è una delle principali protagoniste della trilogia Millennium, scritta dallo scomparso scrittore svedese Stieg Larsson. L'autore di Hacker Republic prende questo personaggio come punto di riferimento per farci riflettere su come l'universo della tecnologia (o dell'informatica) possa diventare un campo minato e una costante minaccia. Dati personali e aziendali, documenti salvati nel PC o semplici operazioni effettuate in Rete possono diventare l'obiettivo di pirati informatici. Compilare un form, lasciare il PC ad un amico per pochi secondi possono diventare le occasioni per diventare oggetto delle attenzioni di una rete organizzata di hacker.

EDITORE: Sperling & Kupfer
AUTORE: Fabio Ghioni
PAGINE: 153
PREZZO: € 12,00
SITO INTERNET: www.sperling.it

TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film animati più venduti

1

ALICE NEL PAESE DELLE MERAVIGLIE
La piccola Alice, inseguendo un misterioso coniglio, precipita in una voragine che la porta alla scoperta di un mondo fantastico...
Regia: C. Geronimi, H. Luske & W. Jackson
Voci: Vittoria Febbi, Lauro Gazzolo

2

UP
Regia: Pete Docter & Bob Peterson
Voci: Giancarlo Giannini, Arnoldo Foà

3

PIOVONO POLPETTE
Regia: Phil Lord & Chris Miller
Voci: Oreste Baldini, Domitilla D'Amico

4

IL CASTELLO ERRANTE DI HOWL
Regia: Hayao Miyazaki
Voci: Roberta Pellini, Francesco Bulckaen

5

LA PRINCIPESSA E IL RANOCCHIO
Regia: Ron Clements & John Musker
Voci: Domitilla D'Amico, Francesco Pezzulli

PERCY JACKSON & GLI DEI DELL'OLIMPO
IL LADRO DI FULMINI

Guarda il trailer del film su Win Extra

FANTASTICO
IL LADRO DI FULMINI

CARATTERISTICHE
Regia: Chris Columbus
Attori: Logan Lerman, Sean Bean, Pierce Brosnan, Rosario Dawson, Uma Thurman
Anno: USA 2010
Distribuzione: 20th Century Fox Home Entertainment
Durata: 118 minuti
Extra: Scene tagliate: I segreti degli Dei; Scopri i tuoi poteri
Video: 2.35:1, 16:9
Audio: DD 5.1 Ita, Ing e Ted
Sottotitoli: Ita, Ing, Ted, Tur
Sito Internet: www.percyjacksonthemovie.com

Scontro tra divinità nel 21° secolo

Seicento piani oltre il famoso Empire State Building di New York, dove si trova il Monte Olimpo, i fulmini di Zeus vengono rubati da un misterioso ladro. Nel frattempo Percy Jackson, un ragazzo incline a cacciarsi nei guai e con problemi a scuola, scopre di essere un semidio, figlio del potente dio dei mari Poseidone. Accusato del furto dei fulmini di Zeus - l'arma più potente mai creata - Percy si prepara ad affrontare un viaggio ricco di pericoli e di mistero, per provare la sua innocenza e riportare in tempo le saette sull'Olimpo, evitando così un'irreparabile guerra tra gli dei che rischia di distruggere il mondo!

THE BLIND SIDE
Basato su una straordinaria storia vera

Guarda il trailer del film su Win Extra

Michael Oher (Quinton Aaron) è un ragazzo di diciassette anni rimasto orfano di padre e con una madre tossicodipendente. L'unica cosa che questo ragazzo senzatetto conosce sono le strade dei quartieri poveri di Memphis. La benestante Leigh Anne Tuohy (Sandra Bullock) non sa nulla del mondo di Michael, eppure, dopo il loro incontro, gli offrirà una casa dove stare e una famiglia con cui crescere. I Tuohy troveranno qualcosa che cambierà la loro vita: un nuovo figlio e un nuovo fratello da amare. Il ragazzo si dedicherà inoltre al gioco del football e diventerà una stella di prima grandezza nel campionato americano, la NFL.

DRAMMATICO/BIOGRAFICO
THE BLIND SIDE

CARATTERISTICHE
Regia: John Lee Hancock
Attori: Sandra Bullock, Kathy Bates, Quinton Aaron, Tim McGraw
Durata: 129 minuti
Extra: Scene inedite
Anno: USA 2009
Distribuzione: Warner Home Video
VIDEO: 1.85:1 Anamorfico 16:9
Audio: DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese
Sottotitoli: Isl, Ebr, Gre, Ara, Ola; Ita e Ing per non udenti
Sito Internet: www.theblindsidemovie.com

Gli allegati del mese

cosa trovi
IN REGALO
nelle 5 versioni

DVD

- FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- BIKINI DESTINATIONS IN XVID
- 119 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 48

DVD PLUS

- FILM IN DVD VIDEO
- FOTOCAMERA SUBACQUEA
- SOFTWARE COMMERCIALE
- BIKINI DESTINATIONS IN XVID
- 119 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 50

PLUS

- VIDEOGIOCO COMPLETO
- 119 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARE

Pag. 46

GOLD

- 2 FILM IN DVD VIDEO
- SOFTWARE COMMERCIALE
- BIKINI DESTINATIONS IN XVID
- 119 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARI

Pag. 52

BASE

- 69 PROGRAMMI GRATUITI
- FILM PER CELLULARE

Pag. 44

VERSIONE BASE ☐ Rivista+CD € 2,99
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 3,99
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,99
VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD+Gadget € 9,99
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 8,99

Win
LA RIVISTA DI

INCLUDE 2 DVD

AGOSTO 2010
Anno XIII, n.ro 8 (142)
Periodicità mensile

In più SU TUTTE LE VERSIONI UN ACCESSO ESCLUSIVO A WIN EXTRA:
lo spazio Internet riservato ai lettori di Win Magazine. Corri a pagina 54 per scoprire cosa ti aspetta.

Scopri i contenuti del Win

COSA VUOL DIRE

FREEWARE/ OPEN SOURCE
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

SHAREWARE
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

TRIAL
Programma commerciale distribuito in versione di prova per un breve periodo di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

DEMO
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo, ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono di solito ad un certo numero di livelli giocabili.

PRODOTTO COMMERCIALE
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

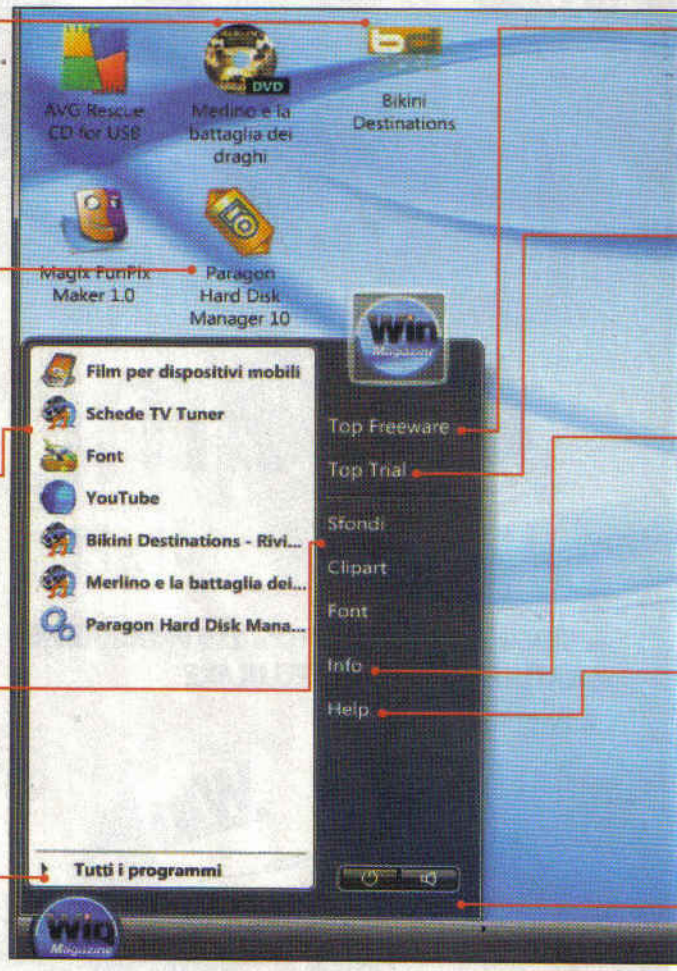
FILM IN DVD VIDEO
Contiene il film completo in formato DVD Video e Bikini Destinations in formato MPEG nelle versioni DVD, DVD Plus e Gold

SOFTWARE COMMERCIALI COMPLETI
Programmi completi in esclusiva per i lettori di Win Magazine

SPECIALI
Sezione con i contenuti speciali, variabile a seconda della versione di Win Magazine

PLUS
Raccolta di sfondi, font e clipart per arricchire i tuoi progetti multimediali

TUTTI I PROGRAMMI
Cliccando su questo pulsante si accede alle categorie dei software presenti nel supporto



Accesso diretto ai software

L'interfaccia grafica del Win CD/DVD-Rom si ispira a Windows Vista e permette di esplorare tutti i contenuti del supporto. Scopriamola assieme.

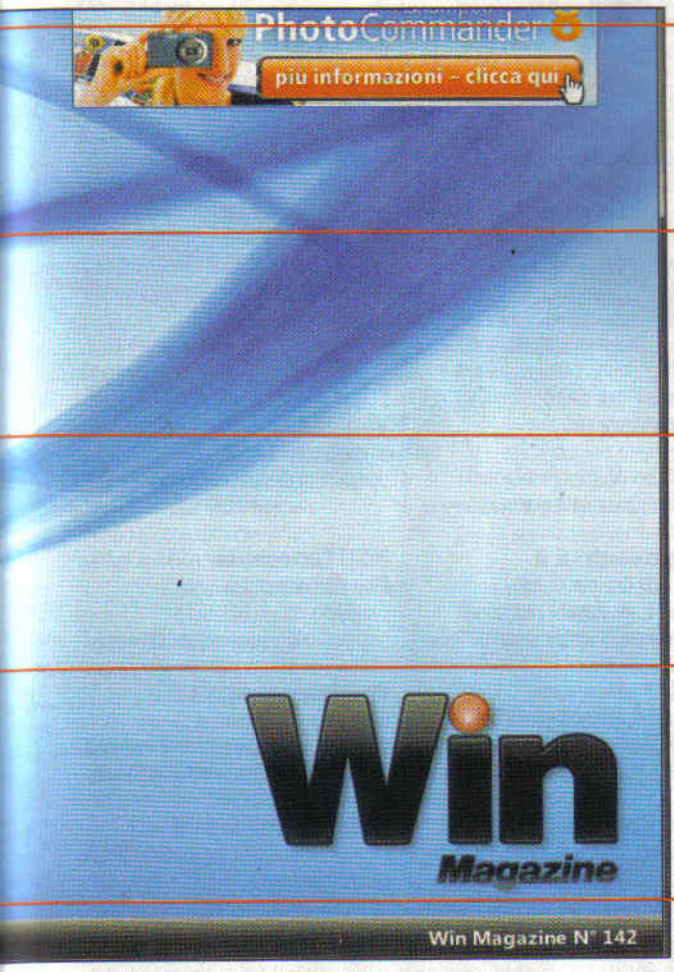
1 Le categorie del software

Avviata l'interfaccia clicchiamo sul pulsante *Win Magazine*, in basso a sinistra, e su *Tutti i programmi*. Saranno visibili le categorie dei software. Per accedere ai contenuti basta cliccare su una sezione a piacere (ad esempio *Grafica Digitale*).

2 Procediamo con l'installazione

Selezioniamo un programma dall'elenco sulla sinistra e verifichiamo la compatibilità con il nostro sistema cliccando su *Posso installarlo?*. Se è tutto OK, premiamo allora su *Salva/ Installa*. Basta poi estrarre i file ZIP e fare doppio clic sul file EXE.

CD/DVD-Rom



TOP FREEWARE
Selezione dei migliori programmi gratuiti scelti per te

TOP TRIAL
Le ultime novità dei software commerciali, da provare subito

INFO
Tutti gli indirizzi e-mail utili per contattare la redazione o il servizio clienti

HELP
Contiene informazioni sull'installazione dei software e la consultazione dell'elenco arretrati

AUDIO ON/OFF
Permette di abilitare/disabilitare l'audio

BUONI CONSIGLI

ELENCO ARRETRATI

Per consultare l'indice dei contenuti redazionali (che va dal primo numero a quello attuale), una volta avviata l'interfaccia principale, dobbiamo cliccare sul pulsante *Win Magazine* e successivamente entrare nella sezione *Help*. Qui sono presenti tutti i file in formato PDF, facilmente consultabili con Adobe Reader 9 (presente nella sezione *Indispensabili*).

PROBLEMI CON IL SUPPORTO?

Se hai qualche difficoltà con il CD/DVD contatta il Servizio Clienti all'indirizzo servizioclienti@ed master.it, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina.

ESTRAZIONE E AVVIO

All'interno del supporto, nella sezione *Software*, sono presenti sia file con estensione EXE che ZIP. Per i primi sarà sufficiente, una volta copiati sul disco rigido, fare doppio clic sull'icona corrispondente perché venga lanciata la procedura d'installazione. Per l'estrazione dei file compressi in formato ZIP è invece necessario utilizzare ZipGenius, presente nella sezione *Indispensabili*.

Un supporto pieno di Extra

Dalla sezione *Speciali*, con film, software e foto, alla sezione *Plus*, con sfondi e clipart ad alta risoluzione: in regalo ogni mese tanti contenuti extra che vi lasceranno senza fiato.

1 Sfondi e Clipart da sfogliare

Andiamo nel menu *Win Magazine/Tutti i programmi* e selezioniamo *Sfondi* o *Clipart*. Verrà caricata una finestra dalla quale potremo visualizzare l'*Anteprima* delle immagini o impostarne lo *SlideShow* (presentazione). Con *Salva*, invece, potremo archiviarle sul disco.

2 Che caratterino...

Dalla sezione *Win Magazine/Tutti i programmi/Font* troveremo ogni mese una strepitosa raccolta di caratteri tipografici. Scegliamo un font, guardiamone l'anteprima e, se è di nostro gradimento, premiamo *Salva* e poi ancora *Salva*. Il nuovo carattere verrà copiato sul desktop di Windows.

Win Magazine BASE

INCLUDE

CD da 650 MB

Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer

LEGENDA

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

SUL CD-ROM

GRAFICA DIGITALE

Sculptris 1.01
Crea un personaggio 3D usando solo il mouse!
File: Sculptris.zip 3.119 KB Freeware

Unshake 1.5d
Riduci i difetti di messa a fuoco delle foto
File: Unshake.zip 1.016 KB Freeware

Irfanview 4.27
Un leggero visualizzatore per foto
File: irfanview.zip 1.130 KB Freeware

Neat Image 6.1
Elimina disturbi e imperfezioni dalle immagini
File: NeatImage.zip 2.076 KB Demo

Picperk 7.0
Modifichiamo le nostre foto
File: picperk.zip 4.008 KB Freeware

PolyView 4.41
Un completo image viewer
File: polyview.zip 3.364 KB Shareware

Sqirlz Water Reflections 2.6
Aggiungiamo effetti alle foto digitali
File: Sqirlz.zip 1.823 KB Freeware

GIOCHI

Souptoys 1.6.0.8
Trasforma il desktop in un vero e proprio parco giochi!
File: Souptoys.zip 16.780 KB Freeware

Naval Strike
Furiose battaglie navali per il dominio dei mari
File: NavalStrike.zip 2.399 KB Freeware

Metal Wrath
Tra le stelle a caccia della libertà
File: MetalWrath.zip 4.096 KB Freeware

INTERNET

eMule 0.50a
Nuova versione per il più famoso programma P2P
File: eMule050.zip 3.195 KB Freeware

uTorrent 2.1 beta
Visualizza i filmati durante il download
File: uTorrent21.zip 389 KB Freeware

Simple Port Forwarding 3.0.0
Apri le porte del tuo router con un clic
File: SimplePortFW.zip 4.046 KB Freeware

Google Earth 5
Usa il satellite per visitare la Terra e gli Oceani in 3D
File: GoogleEarth5.zip 10.080 KB Freeware

Ilivid
Riproduci i video durante il download dai siti di hosting
File: ilividSetup.zip 2.701 KB Freeware

Photo Grabber
Preleviamo da Facebook le foto in cui siamo taggati
File: PhotoGrabber.zip 4.513 KB Freeware

MASTERIZZAZIONE

Starburn 12.10
Utilizziamo DVD virtuali sfruttando le immagini ISO
File: StarBurn.zip 10.804 KB Freeware

ImgBurn 2.5.1.0
Masterizziamo ISO maggiori di 4 GB senza alcun errore
File: ImgBurn.zip 4.485 KB Freeware

Final Burner 2.21.0.188
Scrittura perfetta per CD e DVD a costo zero
File: finalburner.zip 9.066 KB Freeware

DVD2One 2.4.0
Masterizzazione a 360°
File: dvd2one.zip 566 KB Trial

AUDIO&VIDEO

VirtualDub 1.9.9
Un software tuttofare per operazioni di video editing
File: VirtualDub.zip 1.348 KB Freeware

MSU Cartoonizer 3.0
Crea un cartone animato partendo da un videoclip
File: cartoonizer.zip 287 KB Freeware

Tool Dreambox
Firmware e software di emulazione per Dreambox
File: DreamBox.zip 40.656 KB Freeware

Webcam Whiteboard 1.4.5.2
Crea uno schermo interattivo sul tuo computer
File: WebWhiteboard.zip 670 KB Freeware

SOFTWARE COMPLETI

AVG RESCUE CD FOR USB

Pag. 140

Come ripulire al meglio un sistema infetto da virus

Anche adottando tutti gli accorgimenti utili a proteggere il PC, può accadere che un virus riesca ad infettarlo e bloccarlo. Per tentare di rimettere a posto le cose, prima di formattare tutto, possiamo utilizzare il Rescue CD di AVG nella versione avviabile da pendrive. Basta quindi indicare il percorso delle cartelle e poi avviare la scansione antivirus.

- S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dimensione: 74.003 KB
- File: AVGrescueUSB.zip

MAGIX FUNPIX MAKER 1.0

Pag. 110

Ritocca al volo le tue foto più belle e crea originali caricature al PC

Qual è il modo più veloce ed efficace per trasformare le nostre foto in simpatiche caricature? Sicuramente utilizzare Magix FunPix Maker, che ci permette di intervenire in tempo reale sulle immagini soltanto con un paio di clic. Dopo averlo installato e registrato, potremo infatti modificare in pochi secondi ogni parte della foto originaria, ottenendo risultati esilaranti!

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista • Dimensione: 24.008 KB
- File: FunpixMaker.zip

BestPractice 1.03.1
Rallenta gli MP3 e scopri i segreti dei brani
File: BestPractice.zip 614 KB Freeware

AC3 Filter 1.63b
Alla scoperta del formato audio AC3
File: ac3filter.zip 2.513 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

Ccleaner 2.32
Pulizia completa per il Sistema Operativo
File: ccleaner.zip 3.141 KB Freeware

Cacheman 7
Ottimizza le prestazioni del computer
File: cacheman.zip 2.402 KB Shareware

JeniuS 1.9.9.5
Organizzazione in categorie per i file multimediali
File: JeniuS.zip 1.532 KB Freeware

SSC Service Utility 4.30
Fai rinascere a nuova vita la tua stampante Epson
File: SSCservut.zip 939 KB Freeware

Lynx 3D Viewer Lite 1.5.2
Visualizziamo documenti 3D
File: LynX3DView.zip 3.420 KB Freeware

Starter Background Changer
Modifica lo sfondo del tuo netbook
File: StartBackCenter.zip 663 KB Freeware

KeePass 2.10
Password manager leggero e sicuro
File: KeePass.zip 1.173 KB Freeware

OFFICE

AbiWord 2.8.4
Alternativa portatile al word di Microsoft
File: AbiWord.zip 5.733 KB Freeware

GeoGebra 3.2.41
Studia algebra e geometria con il PC
File: geogebra.zip 15.245 KB Freeware

FreeOCR.net 3.0
Un avanzato strumento di OCR
File: freeocr.zip 2.929 KB Freeware

Freebie Notes 3.37
Appunti virtuali sul desktop
File: freebie.zip 1.619 KB Freeware

SISTEMA

Geosense 1.2
Localizza la posizione GPS del tuo computer
File: Geosense.zip 7.457 KB Freeware

Unlocker 1.8.9
Sblocchiamo i file usati dal sistema per la successiva rimozione
File: unlocker.zip 164 KB Freeware

Recuva 1.37.488
Recupera tutti i file cancellati per sbaglio
File: Recuva.zip 2.246 KB Freeware

XdN Tweaker 0.9.2.1
Ottimizza i settaggi di Windows
File: xdntweaker.zip 331 KB Freeware

DriverEasy 2.30
Aggiorna automaticamente i driver del PC
File: DriverEasy.zip 1.945 KB Freeware

Disk Pulse 1.6.10
Tieni sotto controllo le modifiche al sistema
File: DiskPulse.zip 3.536 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Stinger 1.0.0.1
Scova ed elimina gli spyware nascosti sul tuo PC
File: Stinger.zip 7.921 KB Freeware

Remove Fake Antivirus 1.66
Rimuovi i finti antivirus presenti nel sistema
File: RemoveFake.zip 210 KB Freeware

Panda Cloud Antivirus 1.1 (ITA)
Il primo antivirus basato sul Web a protezione del PC
File: CloudAntivirus.zip 22.407 KB Freeware

Malwarebytes Anti-Malware 1.46
Ripulisci il PC da tutte le minacce provenienti dal Web
File: Anti-Malware.zip 2.293 KB Freeware

Super Anti Spyware 4.31
Rimuoviamo dal PC i software dannosi
File: SUPAntiSpy.zip 5.437 KB Freeware

Roboform 6.9.99
Salva i dati di accesso ai siti Internet sulla penna USB
File: AiRoboForm.zip 2.823 KB Freeware

Androsa FileProtector 1.4.4
Proteggi i tuoi file con avanzati algoritmi di codifica
File: Androsa.zip 1.932 KB Freeware

MOBILE

TeamViewer 5.0.8421
eText 1.21
G-Alarm 2.5
GPSToday 0.9.9.8
GXMark 1.1f
iFonz 2.0.6.0

PENDRIVE

ESBCalc 7.2.0
AbiWord Portable 2.8.6
FileZilla Portable 3.3.3
ClamWin Portable 0.96.1
Foxit Reader Portable 3.3.1

INDISPENSABILI

Adobe Reader Full 9.3
Orbit Downloader 3.0.0.5
RegSeeker 1.55
ZipGenius Suite 6.3.1.2501
VLC Media Player 1.1.0
Avidemux Final 2.5.3
Superscan 4
TritaFile 3.0
Flash Player 10.1.53.64
Shockwave Player 11.5.7.609

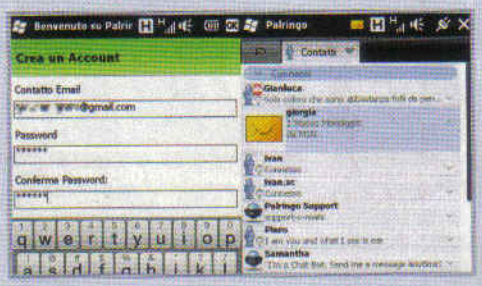
SPECIALI

150 FONT PER WINDOWS

FILM PER CELLULARE

MERLINO E LA BATTAGLIA DEI DRAGHI

In 3GP ottimizzato per i modelli Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Panasonic, SendoX



PALRINGO 2.4.5

Pag. 95

Chatta dal cellulare con tutti i tuoi amici

Il software è un client di messaggistica istantanea universale, in grado di accorpare e gestire più account in uno senza dover installare decine di applicazioni sul proprio dispositivo mobile. Tra le sue funzionalità principali, Palringo ci permette di inviare messaggi vocali, di mostrare dove ci troviamo e cosa stiamo guardando, di continuare a comunicare con i nostri contatti Facebook, MSN, Yahoo! Messenger, ICQ (e tanti altri) direttamente da iPhone, Windows Phone, Android, Symbian e cellulari che supportano Java.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dimensione: 3.960 KB
• File: Palringo.zip

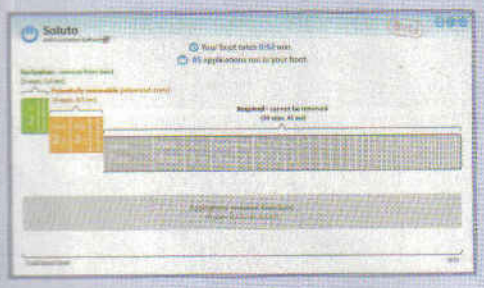
SOLUTO

Pag. 134

Come rendere più snello e rapido il boot di Windows

Disabilitare i servizi di Windows o i processi non indispensabili, e quindi alleggerire la fase di boot, è un'operazione tutto sommato semplice. Il difficile, invece, sta nell'individuare quali processi e servizi realmente rallentano l'avvio del sistema. Soluto rappresenta proprio la soluzione a questo problema: il software, infatti, grazie ad un'accurata analisi del tempo impiegato per l'avvio di ogni processo, permette l'ottimizzazione anche agli utenti meno esperti, consigliando quali processi disabilitare dopo averli analizzati da un database on-line.

• S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7 • Dim.: 460 KB • File: Soluto.zip



SOFTWARE DA PROVARE

ASHAMPOO BURNING STUDIO 10

Masterizza, effettua copie di backup, crea e stampa cover...

Questa suite di masterizzazione, oltre ad avanzate funzionalità di scrittura, comprende strumenti per il backup/ripristino e per la creazione di immagini in diversi formati. Le modalità per la creazione dei singoli progetti sono inoltre semplificate al massimo dalle tante procedure guidate.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 76.815 KB • File: BurnStudio10.zip

O&O DEFRAG PROFESSIONAL 12.5

Deframmenta dischi, partizioni o singole cartelle del PC

Il programma presenta tre nuovi metodi di deframmentazione (per un totale di 8) e la funzione "Zone filing": in pratica, il software utilizza una specifica zona del PC per l'organizzazione ottimale dei file. Attivando la deframmentazione automatica, le operazioni da effettuare sul disco vengono avviate solo quando necessario.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 17.252 KB • File: OODefrag12.zip

Win Magazine PLUS

INCLUDE

DVD da 4, 3 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

SAS SECURE TOMORROW

IL GIOCO LO TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE PLUS

Il Mondo è in mano ad un pericoloso criminale. A te il compito di fermarlo prima che sia tardi

Affronta missioni pericolose nei deserti di ghiaccio della Groenlandia e in un reattore nucleare sotterraneo.

Elimina il nemico e salva gli ostaggi utilizzando un equipaggiamento avanzato e il fattore sorpresa.

Sfida i tuoi amici in modalità multiplayer: fino a 16 giocatori contemporaneamente in tre diverse modalità di gioco.

REQUISITI DI SISTEMA: Windows 2000/XP/Vista/7 • Processore: 2,0 Ghz • Spazio su disco: 3 GB • RAM : 1 GB • Scheda video: 128 MB DirectX: 9.0c

GRAFICA DIGITALE

Photo Wizard 1.2
Personalizzazione avanzata per le foto
File: photowizard.zip 5.684 KB Freeware

Photobie 7.21
Editor grafico per migliorare le immagini digitali
File: Photobie.zip 3.713 KB Freeware

XnView Standard 1.97.6
Fotoritocco, catalogazione e slideshow
File: XnView.zip 5.112 KB Freeware

GIOCHI

Mr. Cannonball
Labirinti da attraversare per una palla di cannone
File: MrCannonball.zip 9.434 KB Freeware

Kai's Bubble Level.Net 2.4
Usa il tuo palmare come livella
File: bubblelevel.zip 628 KB Trial

INTERNET

Firefox 3.6.6
Un browser ricco di funzioni per navigare sicuri sul Web
File: Firefox3.zip 7.966 KB Freeware

DownThemAll! 1.1.10
Download manager per Firefox
File: downthemall.zip 514 KB Freeware

AUDIO&VIDEO

Wax 2.0e
Usa la tecnica del Chroma key per aggiungere effetti ai filmati
File: Wax20e.zip 2.653 KB Freeware

ViPlay 2.09
Un player adatto per gestire video con sottotitoli
File: ViPlay209.zip 707 KB Freeware

Free AMV Converter 4.0
Converti i tuoi filmati con un clic!
File: AMV-Convert.zip 7.299 KB Freeware

UTILITÀ&PROGRAM.

Subtitle Workshop 4 beta4
Prepariamo i sottotitoli e sincronizziamoli al meglio per i nostri video
File: subworkshop.zip 1.063 KB Freeware

Gmote 1.41
Gestisci il tuo computer solo con il mouse
File: gmote-full.zip 968 KB Freeware

OFFICE

Advanced Diary 3.0
Il nostro diario direttamente sul computer
File: AdvDiary.zip 2.867 KB Freeware

Some PDF Image Extract 1.5
Estrai le immagini dai file in formato PDF e salvale sul disco fisso
File: pdf2img.zip 898 KB Freeware

SISTEMA

Le estensioni dei file
Impariamo a riconoscere i formati dei file più diffusi
File: PDFestFile.zip 19.186 KB Freeware

TV TUNER

ASUS · GIGABYTE · Hauppauge! · LEADTEK · pinnacle · TERRATEC

I driver per ricevere i canali televisivi sul tuo computer

MOBILE

OBEX FTP 1.60
Usa il bluetooth per trasferire file via FTP
File: BlueFileTrans.zip 191 KB Trial

Best MessageStorer 1.03
Converti gli SMS in file di testo
File: bmessagestorer.zip 88 KB Trial

CallCheater 1.02
Simula rumori di fondo durante le telefonate
File: callcheater.zip 277 KB Trial

Cellbox 1.7.2
Critta i dati sul tuo telefonino
File: cellbox.zip 57 KB Freeware

ClearTemp 13.0.1
Eliminiamo i file temporanei che occupano spazio sul PDA
File: ClearTemp.zip 231 KB Freeware

EzSafe 1.0
Tieni i dati personali presenti sul tuo dispositivo mobile sempre al sicuro
File: ezsafe.zip 19 KB Trial

Flashlight 1.2.0
Trasforma il display del cellulare in una torcia
File: Flashlight.zip 17 KB Trial

Flip Silent 1.06
Capovolgi lo smartphone e imposta in automatico la modalità silenzioso
File: FlipSilent.zip 52 KB Freeware

PENDRIVE

DVD Styler Portable 1.8.1
Ettettua l'authoring dei DVD in modo semplice e veloce
File: P-DVDStyler.zip 5.731 KB Freeware

CPU-Z 1.54
Effettua controlli speciali per verificare l'integrità del processore
File: cpu-z-154.zip 3.111 KB Freeware

INDISPENSABILI

Avast! Free 5.0.545
Un antivirus completo per proteggere il nostro PC
File: Avast5.zip 38.258 KB Freeware

Ad-Aware Free Anti-Malware 8.2.2
Protezione totale contro qualsiasi spyware
File: AdAware.zip 24.065 KB Freeware

K-Lite Mega Codec Pack 6.0.0
Tutti i codec per riprodurre correttamente sul computer filmati e musica
File: klmcodec.zip 19.071 KB Freeware

Super v 2010.38
Convertiamo i video in tutti i formati multimediali
File: Super2010.zip 28.587 KB Freeware

Zone Alarm Firewall 9
Teniamo per sempre alla larga gli intrusi e i curiosi dal nostro computer
File: zonealarm.zip 39.990 KB Freeware

YouTube 2.0

20 tool gratuiti per CATTURARE i video dal web, CONVERTIRLI in tutti i formati, ESTRARNE le tracce audio...

Yawcam 1.3.3
Una Webcam personale per condividere i video
File: yawcam.zip 3.014 KB Freeware

Wink 2.0.1060
Un registratore per le schermate del desktop
File: wink2.zip 2.833 KB Freeware

vanBasco's Karaoke Player 2.53
Un player multimediale per riprodurre le canzoni adatte al Karaoke
File: vanbasco.zip 766 KB Freeware

Unhider 1.0.0.1
Riporta le finestre in primo piano dopo un crash
File: unhider.zip 102 KB Freeware

ANTIVIRUS&SICUR.

Il virus del mese
Le guide per rimuovere dal computer i virus che terrorizzano il Web
File: PDFvirus.zip 44.179 KB Freeware

Sandboxie 3.44
Eseguiamo software pericolosi in un'area virtuale
File: sandboxie.zip 313 KB Freeware

FILM PER CELLULARE

Forza e magia si sfidano

Inghilterra, Medioevo. Poco dopo l'incoronazione di Re Artù, un'armata gigante di draghi invade il territorio britannico portando panico, terrore e distruzione tra gli abitanti. Re Vortigern chiede quindi al mago Merlino di guidare il suo potente esercito contro il nemico, la cui forza cresce di giorno in giorno, mentre quella del territorio inglese affievolisce pian piano. Grazie all'uso dell'astuzia e della magia, Merlino realizzerà un piano di attacco che cambierà per sempre la storia inglese.

FILM PER DISPOSITIVI MOBILI IN FORMATO 3GP

OTTIMIZZATO PER I MODELLI:
■ NOKIA ■ MOTOROLA ■ SIEMENS ■ SONY ERICSSON ■ PANASONIC ■ SENDOX

Win Magazine DVD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

LEGENDA

- Software in italiano
- Il tutorial è presente sulla rivista

FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

MERLINO E LA BATTAGLIA DEI DRAGHI

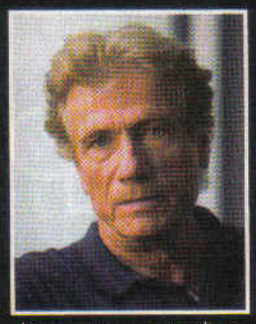
L'attore tedesco Jürgen Prochnow, che vanta nel suo curriculum titoli come Dune, Beverly Hills Cop 2, Il paziente inglese e Air Force One, è il protagonista assoluto di questo fantasy ambientato ai tempi dei cavalieri della Tavola Rotonda. La trama: Inghilterra, Medioevo. Poco dopo l'incoronazione di Re Artù, un'armata gigante di draghi invade il territorio portando panico, terrore e distruzione tra gli abitanti. Re Vortigern chiede a Merlino di guidare il suo esercito contro il nemico, la cui forza cresce di giorno in giorno. Grazie all'uso dell'astuzia e della magia, Merlino realizzerà un piano di attacco che cambierà per sempre la storia inglese.

FANTASY

MERLINO E LA BATTAGLIA DEI DRAGHI

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: Merlin and the War of the Dragons
REGIA: Mark Atkins
ATTORI: Jürgen Prochnow, Hefin Wyn, Dylan Jones, Simon Lloyd-Roberts
DURATA: 93 minuti
SCENEGGIATURA: Jon Macy
FOTOGRAFIA: Mark Atkins
MONTAGGIO: Mark Atkins
ANNO: USA 2008
VIDEO: 1.78:1
AUDIO: DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Inglese
SOTTOTITOLI: Italiano, Italiano per non udenti



Jürgen Prochnow
Nato a Berlino il 10 Giugno 1941 e cresciuto a Dusseldorf, studia recitazione fin da piccolo nella città di Essen. Il ruolo che lo fa conoscere al grande pubblico è quello del capitano Lehmann nel film U-Boot 96, che gli permette in seguito di acquisire una buona fama anche a livello internazionale e di farlo diventare uno dei più stimati attori tedeschi a Hollywood. Tra i suoi film migliori ricordiamo Dune, Beverly Hills Cop 2, Il seme della follia, Il paziente inglese e Il codice Da Vinci.

Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD è stampata su entrambi i lati. Per archiviare il film nella tua videoteca, devi estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina del film. Per visualizzare il film sul monitor del computer occorrono un lettore DVD e un software per la riproduzione (come VLC, presente nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su Open DVD dal menu File.

SOFTWARE DA PROVARE

ADOBE PHOTOSHOP CS5 EXTENDED

Fotoritocco, grafica Web, animazioni 3D... per tutti!

Tra le novità principali della versione CS5 spiccano le funzioni di cancellazione/sostituzione di particolari, oggetti e persone tramite un nuovo algoritmo di ricostruzione (Content-Aware Fill), la possibilità di correggere nelle foto i difetti di scatto degli obiettivi fotografici e nuove opzioni per la creazione e l'editing dei contenuti 3D.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 1 GB • File: PhshopCS5-IT.zip

COREL DIGITAL STUDIO 2010

Nuovi strumenti per editing video e authoring

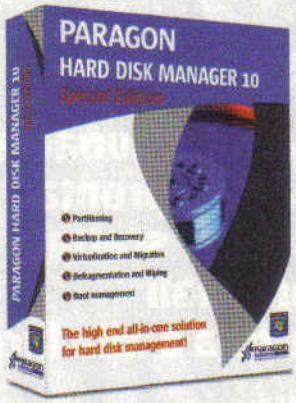
La suite, che include in un unico pacchetto PaintShop Photo Express 2010, VideoStudio Express 2010, WinDVD 2010 e DVD Factory 2010, si presenta come lo strumento ideale per realizzare progetti finalizzati alla gestione e alla condivisione di immagini, video e musica. L'interfaccia grafica, inoltre, presenta icone grandi e procedure organizzate in passi.

• S.O.: Windows XP/Vista/7 • Dim.: 905 MB • File: CorelDS10.zip

SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

Paragon Hard Disk Manager 10 SE

Partizionamento, backup, copia, clonazione e recupero in un solo software



Dotato di una schermata principale chiara e di facile comprensione, coadiuvata da una serie di wizard di gestione, il programma consente a ciascun utente di amministrare il proprio disco rigido creando, formattando, copiando, clonando, deframmentando o riconfigurando le partizioni. E' possibile inoltre installare un boot manager per la convivenza di più sistemi operativi sullo stesso PC e gestire dischi con interfaccia SATA, IDE, SCSI, USB 1.0/2.0 e Firewire. Durante l'installazione è necessario disporre di un collegamento a Internet poiché va compilato un modulo on-line di registrazione gratuita del software.

- S.O.: Windows 2000/XP/Vista/7
- Dimensione: 350.628 KB
- File: HDM10SE.zip

VIDEO in MPEG-4

VISTO SU SKY

BIKINI DESTINATIONS

Bellezze mozzafiato in luoghi da sogno

pronto da convertire per iPhone e Cellulare

Rinomata per le sue spiagge incontaminate e per le sue baie nascoste dalla giungla tropicale, la riviera messicana ricopre migliaia di chilometri di costa panoramica. La regione è frequentata da molti turisti sia nei villaggi dell'entroterra sia in città popolate come Acapulco e Cancun. Il surf, la vela e le immersioni sono solo alcuni esempi delle attività che attirano migliaia di turisti ogni anno!

- FORMATO: XviD
- DURATA: 25 minuti
- AUDIO: LPCM 2.0 Italiano
- SOTTOTITOLI: Italiano

Win Magazine DVD-PLUS

INCLUDE
DVD da 8,5 GB + GADGET

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

IL GADGET WIN MAGAZINE

EASY SNAP

IL GADGET LO TROVI SOLO CON LA VERSIONE WIN MAGAZINE DVD PLUS

Fotocamera subacquea compatta e pronta all'uso, per scattare foto originali sott'acqua o alla luce del sole!

LO SCAFANDRO NON TEME L'ACQUA
Ideale per scattare foto in spiaggia, sulla barca, in piscina e in tutti quei posti dove il contatto con l'acqua rischierebbe di rovinare la fotocamera.

RIUTILIZZABILE
Possiamo inserire rullini tradizionali da 12, 24 e 36 pose. Un rullino da 12 fotografie, con pellicola da 35 mm, si trovaw già precaricato.

Win Magazine GOLD

INCLUDE

DVD da 8,5 GB + DVD VIDEO

Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

FILM COMPLETO

LO SQUALO

Il terrore emerge dagli abissi

THRILLER

LO SQUALO

CARATTERISTICHE

TITOLO ORIGINALE: Jaws
GENERE: Thriller
REGIA: Steven Spielberg
ATTORI: Roy Scheider, Richard Dreyfuss, Robert Shaw, Lorraine Gary, Murray Hamilton
DURATA: 120 minuti circa
SCENEGGIATURA: Peter Benchley & Carl Gottlieb
FOTOGRAFIA: Bill Butler
MONTAGGIO: Verna Fields
MUSICA: John Williams
ANNO: USA 1975
VIDEO: 16:9 Letterbox
AUDIO: DD 5.1 Italiano, Inglese, Spagnolo
SOTTOTITOLI: Italiano, Inglese, Spagnolo
EXTRA: Making of; Scene tagliate; 720 fotografie; Trivia game: Uscite tutti dall'acqua; Screen Saver; Il mondo dello squalo; Trailer; Note di produzione; Cast tecnico e artistico

Sulla spiaggia di Amity, una piccola località sulla costa atlantica degli Stati Uniti, viene trovato il corpo straziato di una ragazza scomparsa in mare. Lo sceriffo Brody apprende dal medico legale che la causa della morte è dovuta all'attacco di uno squalo e decide di chiudere le spiagge, provvedimento subito annullato dal consiglio cittadino che lo ritiene dannoso per la stagione turistica. Dopo altri due attacchi di squali, che causano ulteriori morti, viene messa in palio dalla madre di una delle vittime una taglia per la cattura dell'animale. L'anziano pescatore Quint si propone per il lavoro e, presi a bordo del suo battello lo sceriffo Brody e l'oceanografo Hooper, parte alla ricerca dello squalo con l'intenzione di ucciderlo prima che possa causare altre vittime.

Roy Scheider

Roy Richard Scheider (1932-2008) è stato un attore statunitense di fama e protagonista di alcuni tra i maggiori successi degli anni settanta, tra i quali ricordiamo Il braccio violento della legge (1971), Lo squalo (1975), Il maratoneta (1976) e All that jazz (1979). Durante la sua carriera ha girato circa 60 film e ottenuto due candidature ai premi Oscar (protagonista per All that jazz e non protagonista per Il braccio violento della legge) e una ai Golden Globe.

Robert Shaw

Robert Archibald Shaw (1927-1978) è stato un famoso attore e scrittore britannico. Dopo una lunga carriera come caratterista, che comprende titoli memorabili come 007 - Dalla Russia con amore, Un uomo per tutte le stagioni (che gli porterà una candidatura ai premi Oscar come miglior attore non protagonista) e La stangata, ottenne nel 1975 il ruolo che gli porterà il maggior successo in carriera, quello del capitano Quint ne Lo squalo.

Decoder unico: ora si può!

I dispositivi per ricevere i canali TivùSat e del digitale terrestre, anche quelli a pagamento, con il Dreambox

NELLE PROSSIME PAGINE

DIGITALE TERRESTRE SUL DREAMBOX... pag. 60
Usiamo una comune chiavetta TV per PC e visualizziamo i canali del digitale terrestre anche sul decoder satellitare

IL DTT CHE VIENE DAL SATELLITE .... pag. 64
Grazie alla smart card della piattaforma TivùSat possiamo visualizzare i canali terrestri anche dal satellite. Ecco come leggerla con il Dreambox

IL DREAMBOX VEDE MEDIASET PREMIUM..... pag. 66
Ecco come dare in pasto al decoder la tessera del proprio abbonamento e vedere legalmente i canali a pagamento

CARDSHARING: COSÌ È LEGALE!.... pag. 67
Scopri come configurare il Dreambox per condividere la scheda TivùSat sugli altri decoder di casa

PIRATI DELLE PAY TV ..... pag. 68
Utilizzando la tecnica del Card Sharing c'è chi condivide non soltanto i canali satellitari ma anche le frequenze criptate del digitale terrestre

LEGGI ANCHE...

Sul numero 136 di Win Magazine, a pagina 64 abbiamo pubblicato un articolo sulle tecniche utilizzate dai pirati per vedere a scrocco i canali satellitari a pagamento.

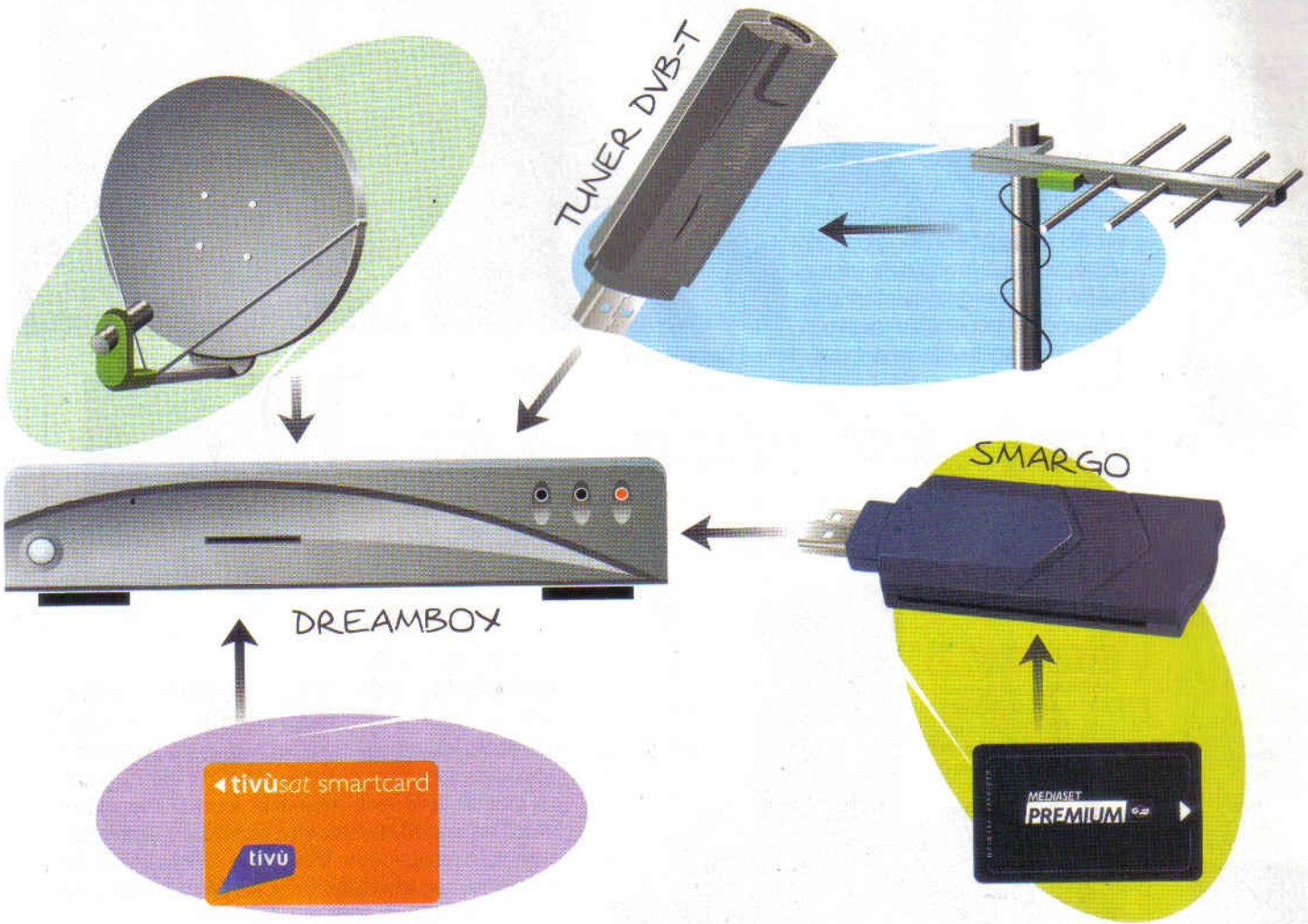
Quello in cui viviamo può essere definito come un periodo alquanto instabile, almeno per quanto riguarda i servizi televisivi e le rispettive piattaforme utilizzate. Muoversi, infatti, in questa giungla fatta di card e abbonamenti non è del tutto semplice. E se a questo ci aggiungiamo la scomodità di aver a che fare con 3-4 decoder differenti, tutti collegati allo stesso televisore, ci rendiamo conto di quanto effettivamente la situazione potrebbe migliorare, semplicemente realizzando un solo decoder in grado di gestire tutti i tipi di segnali. Perché allora non trovare una soluzione?

Digitale Terrestre o Satellite?

In realtà, l'idea di realizzare un "decoder unico" non è di certo una novità: già da anni infatti le associazioni dei consumatori si muovono in prima linea per l'avanzamento di proposte di legge che regolino in qualche modo l'immissione sul mercato di decoder che facilitino la vita agli utenti. Per quale motivo, infatti, dovremmo acquistare più di un decoder per fruire dei servizi televisivi attualmente esistenti? Diversi sono stati gli esperimenti effettuati, tra i quali menzioniamo quello di Sky, che ha introdotto un tuner DTT esterno da integrare ai propri decoder satellitari per consentire di fatto la visualizzazione dei canali del digitale terrestre. Pur raggruppando la ricezione satellitare a quella digitale terrestre, tale opportunità non consente però di fruire anche dei canali criptati che richiedono la sottoscrizione di un abbonamento e, di conseguenza, una card da inserire nello slot del decoder (ad esempio Mediaset Premium, Dahlia ecc.). Aspetto, questo, da non sottovalutare se si tiene in considerazione la sempre più diffusa voglia di aderire a tali servizi per via dei costi ragionevoli e dell'offerta in continua evoluzione. E a mettere il dito nella piaga ci pensa lo switch-off dei segnali terrestri di tipo analogico che, a causa dei

TUTTA LA TV CHE VUOI, CON UN SOLO DECODER

Ecco come trasformare il Dreambox in "decoder unico" per la ricezione dei canali satellitari e del digitale terrestre (anche a pagamento). Un lettore di card esterno permette di inserire contemporaneamente due schede.



problemi di copertura del territorio nazionale, ha suddiviso il pubblico in due fazioni: una pronta all'utilizzo del DTT e l'altra costretta a ripiegare sul segnale satellitare. È proprio per favorire questi ultimi che nasce la piattaforma TivùSat che, con una tessera da inserire nello slot di un decoder abilitato, consente la visualizzazione dei canali del digitale terrestre (RAI e Mediaset), ma via satellite. Il futuro, insomma, viene "dall'alto", ma sta di fatto che i servizi DTT (gratuiti o a pagamento che siano) continuano a crescere e difficilmente saranno destinati a scomparire, per lo meno a breve termine.

La soluzione ai nostri problemi

L'unico dato certo è che, almeno fino a poco tempo fa, i tentativi volti alla creazione di un vero e proprio decoder unico, in grado di consentire la ricezione simultanea di più piattaforme televisive (free-to-air o a pagamento), sono andati in fumo. Eppure, laddove i "grandi dell'industria televisiva" non riescono a giungere ad un accordo, ci pensa un manipolo di smanettoni del Dreambox, l'ormai famoso decoder basato su Linux. Con un po' di pazienza, infatti, è possibile integrare i driver dei più comuni tuner DTT USB in circolazione per aggiungere il supporto al digitale terrestre (non dimentichiamo che il Dreambox nasce esclusivamente come decoder satellitare) ed espandere il ventaglio dei canali visualizzabili. Le ultime distribuzioni per Dreambox rilasciate, integrano infatti un sistema che permette l'installazione dei driver delle chiavette TV più comuni, maneggiando unicamente il telecomando del proprio decoder. Giorno dopo giorno, nuovi supporti vengono introdotti, inclusi quelli per i nuovi tuner DVB-T USB in grado di ricevere le frequenze in HD (alta definizione). E se a questo aggiungiamo la possibilità di registrare tutti i programmi TV preferiti del digitale terrestre e del satellite, il discorso incomincia a farsi davvero interessante. Per fare ciò possiamo utilizzare una qualsiasi pendrive collegata ad uno degli ingressi USB disponibili o, meglio ancora, un hard disk connesso sulla stessa LAN del Dreambox. Ma come è possibile fruire anche dei canali che richiedono un abbonamento? Semplicemente inserendo la tessera regolarmente acquistata nello slot secondario del Dreambox (se previsto) o in un lettore Smart Card esterno da collegare in una delle porte USB collocate sul retro del decoder. Ed è tutto legale! Incominciamo dunque ad impacchettare tutti quei superflui ricevitori che affollano il mobiletto della TV e procediamo analizzando in dettaglio tutto l'occorrente per realizzare il nostro progetto.

PROVA ANCHE

DREAMBOX DM500 HD
L'ultimo arrivato in casa Dreambox mette a disposizione la porta HDMI per collegarlo ad un televisore Full HD. Non dispone di porte USB, anche se quest'ultima può essere abilitata tramite una piccola modifica hardware.
Quanto costa: € 348,00
Sito Internet: www.cesarex.com

VIACARD SMARTREADER PLUS
Questo lettore Smart Card è l'unica alternativa attualmente disponibile all'acquisto di uno Smargo originale. Il risparmio è di pochi euro, ma in fase di configurazione potremo ritrovarci a dover risolvere qualche piccolo problemino di configurazione.
Quanto costa: € 34,90
Sito Internet: www.cesarex.com

NILOX HD MULTIMEDIA BOX PRO M3
Se registrare i programmi TV preferiti diventa una necessità, possiamo affidarci ad un box multimediale dotato di interfaccia di rete, come il Nilox Pro M3. La capienza massima è di ben 1 TB nei quali ospitare file multimediali delle più disparate tipologie, da riprodurre, poi, su qualsiasi televisore o sul PC.
Quanto costa: € 264,00
Sito Internet: www.nilox.com

IL DECODER CHE PUÒ LEGGERE LE CARD DEGLI ABBONAMENTI TV

DREAMBOX DM800 HD PVR

Un decoder davvero "unico"

Il giusto compromesso tra prezzo e prestazioni hanno reso questo modello il più diffuso della flotta Dreambox. La distribuzione che consente di trasformare il DM800 HD in un decoder universale è la Dream Elite Black Hole 1.3.3 che integra un sistema per la ricerca e l'installazione dei driver dei tuner DTT USB supportati, compresi quelli in alta definizione. Il DM800 HD supporta infatti tale tecnologia e per questo motivo si dimostra la scelta ideale per realizzare il decoder unico "fai-da-te".

■ **Processore:** MIPS 300 MHz ■ **Uscita video:** Scart, DVI ■ **Connettività:** Interfaccia Ethernet 10/100Mbit ■ **Extra:** 2 ingressi USB, eSata per hard disk esterno

■ **Quanto costa:** € 449,00 ■ **Sito Internet:** www.cesarex.com

CONNESSIONI USB
Le due porte USB poste sul retro permettono di potenziare le funzionalità del decoder ad esempio, tramite l'aggiunta di Tuner DVB-T e lettori di Smart Card esterni

LETTORE DI CARD
Lo Smargo viene connesso al Dreambox utilizzando la connessione USB. Il dispositivo può essere utilizzato anche su PC

SMARGO SMARTREADER+

Uno slot in più per il decoder

Come gran parte dei modelli Dreambox in circolazione (come il DM 800 HD) è dotato di un solo slot Smart Card. Appare quindi evidente, che per fruire in simultanea di più piattaforme satellitari e DTT che richiedono l'inserimento di una card nello slot del decoder è necessario l'utilizzo di un lettore esterno da collegare ad una delle 2 porte USB collocate sul retro del decoder. La scelta più valida è lo Smargo SmartReader+, da sempre supportato dai più diffusi sistemi operativi Dreambox: sarà sufficiente configurare correttamente il software di emulazione che consente la lettura della tessera del proprio abbonamento, regolarmente sottoscritto.

■ **Quanto costa:** €39,90 ■ **Sito Internet:** www.cesarex.com

DREAMBOX DM 7020

Include slot per TV tuner e card reader

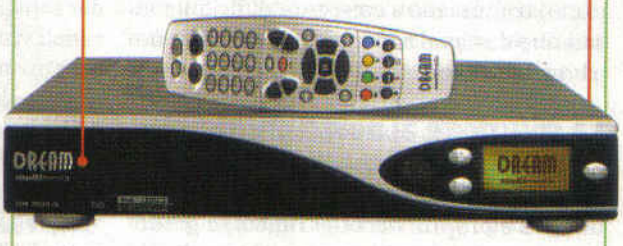
Se la visione di canali satellitari in alta definizione non è una necessità, una soluzione economica per realizzare il proprio decoder unico è rappresentata dal DM 7020, uno dei modelli della serie Dreambox dotati di doppio slot Smart Card: non dovremo dunque acquistare un lettore card esterno. Le caratteristiche hardware, e di conseguenza le prestazioni, non sono certo al top, ma senza dubbio il DM 7020 svolge in maniera discreta il suo lavoro.

■ **Processore:** MIPS 250 MHz ■ **Uscita video:** Scart ■ **Connettività:** Interfaccia Ethernet 10/100 Mbit ■ **Extra:** 1 ingresso USB

■ **Quanto costa:** €249,00 ■ **Sito Internet:** www.cesarex.com

SLOT ESPANSIONE
Ha uno slot interno libero per inserire il tuner DVB-T e aggiungere così la possibilità di ricevere i canali del DTT

COMPLETA IL BOUQUET
La presenza di due Smart Card reader integrati sul frontale permette al Dreambox DM 7020 di leggere due schede contemporaneamente



LE SMART CARD PER VEDERE IN CHIARO I CANALI DEL DTT

TIVÙSAT SMART CARD

Dove non arriva il Digitale Terrestre

La scheda TivùSat può essere acquistata da tutti gli abbonati RAI e consente la visione dei canali del digitale terrestre che vengono trasmessi anche via satellite. La qualità dell'immagine, per forza di cose, sarà superiore alla ricezione terrestre, almeno per ora, ma il numero di canali presenti sulla piattaforma è alquanto limitato. Non sono previsti costi aggiuntivi sull'abbonamento RAI: basterà infatti spendere unicamente i pochi euro legati all'acquisto della tessera per godere per sempre della visione dei canali TivùSat.

Quanto costa: € 16,20 (richiesta on-line con pagamento tramite c/c); € 18,00 (richiesta on-line con pagamento in contrassegno) **Sito Internet:** www.smartcard.rai.it

MEDIASET PREMIUM

Il meglio del cinema e non solo...

A cosa serve un lettore card esterno senza una tessera da inserire? Dopo aver occupato l'unico slot disponibile del DM 800 HD con la smart card TivùSat, inseriremo nel card reader aggiuntivo la tessera Mediaset Premium, che ci consentirà di visionare quei canali del digitale terrestre a pagamento presenti nel nostro bouquet. Questo, dopo aver configurato correttamente il tuner DVB-T visto in precedenza, poiché, a differenza della tessera TivùSat, Mediaset Premium è disponibile unicamente sul digitale terrestre.

Quanto costa: Abbonamento: € 14,00/mese tutto incluso entro il 22 agosto; Ricaricabile: disponibile in tagli da € 20, 40, 60, 100 **Sito Internet:** www.mediasetpremium.mediaset.it

I TUNER DVB-T DA COLLEGARE AL DREAMBOX

HAUPPAUGE WINTV NOVA-T-HD STICK

Diamo il benvenuto al digitale terrestre in HD!

Si tratta del primo tuner sul quale gli sviluppatori hanno messo le mani affinché potesse funzionare anche sul Dreambox. Non dimentichiamo che l'Hauppauge WinTV Nova-T-HD può essere utilizzata senza problemi anche sul PC e potrebbe rivelarsi molto utile in mobilità. Viene infatti fornita di un comodo telecomando wireless e di una piccola antenna portatile che riceve discretamente bene in spazi aperti.

Tuner: DVB-T HD **Accessori:** telecomando ed antenna esterna

Quanto costa: € 49,90
Sito Internet: www.hauppauge.it

DREAMBOX
TUNER DVB-T

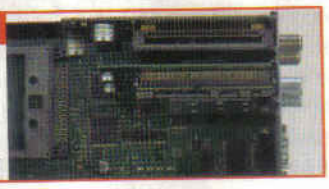
Si nasconde all'interno

Questo modulo aggiuntivo permette ai possessori dei modelli DM 7025 e DM 8000 (gli unici due sui quali è possibile installare più di un tuner TV) di ovviare all'utilizzo di una chiavetta DTT USB. Sarà infatti sufficiente smontare l'involucro del Dreambox ed inserire il modulo in uno dei 2 slot PCI disponibili.

Quanto costa: € 58,00
Sito Internet: www.cesarex.com

INSTALLAZIONE PCI

Sui modelli di Dreambox con due slot di espansione è possibile far convivere il modulo satellitare con quello DTT, per fruire di entrambe le piattaforme TV



PROVA ANCHE

AVERMEDIA VOLAR HD

Anche questo tuner risulta pienamente supportato dal software del Dreambox. Come le altre chiavette prese in esame, anche questa è in grado di ricevere canali DTT ad alta definizione
Quanto costa: € 24,90
Sito Internet: www.avermedia.eu

DIGITAL STICK HDTV

Se non siamo disposti a pagare qualcosa in più per fruire del digitale terrestre anche sul nostro Dreambox, la Digital Stick HDTV fa proprio al caso nostro. È infatti la soluzione più economica attualmente disponibile; e lo stupore arriva scoprendo che questo tuner è in grado di ricevere anche i canali ad alta definizione! Il driver da installare sul decoder affinché funzioni correttamente è quello basato sul chipset AF9015.
Quanto costa: € 14,00
Sito Internet: www.cesarex.com

KINGSTON DATATRAVELER G2 4 GB

Quella di utilizzare una comune pendrive collegata alla porta USB posteriore del Dreambox è certamente la soluzione più economica e veloce per registrare i canali visualizzati e, perché no, riprodurre filmati (nei formati compatibili) direttamente sul televisore.
Quanto costa: € 9,50
Sito Internet: www.ttimeshop.it

Digitale Terrestre sul Dreambox

Tempo 30 minuti
Difficoltà Media

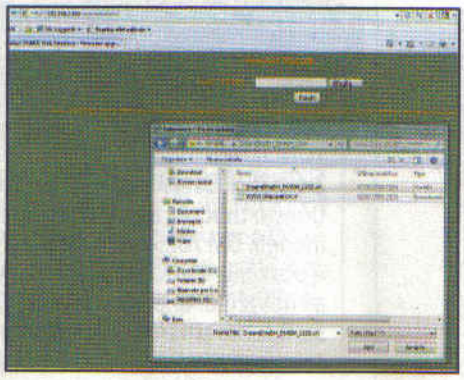
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Dream Elite Black Hole 1.3.3 è presente nella sezione Audio&Video

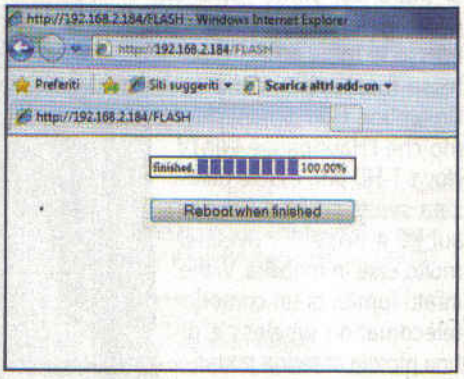
Se il nostro Dreambox ha la porta USB, possiamo collegare una chiavetta DVB-T per sintonizzare anche i canali del DTT

La possibilità di ricevere i segnali DVB-T sul proprio Dreambox non è certo una novità: già da tempo è disponibile un tuner interno da installare nel decoder ma, per ovvie ragioni, è consigliabile l'acquisto di questo accessorio unicamente ai possessori dei modelli Dreambox dotati di doppio tuner, così da poter preservare anche la ricezione delle frequenze satellitari. Ma non tutti sanno che utilizzando uno dei due ingressi USB presenti sul retro del Dreambox (nel nostro caso un DM 800 HD), è possibile far riconoscere al decoder i più diffusi tuner DVB-T in commercio (nelle nostre prove abbiamo usato una Hauppauge WinTV Nova-T-HD). Prima di poter godere della visione del digitale terrestre, però, è essenziale aggiornare il software del decoder, installando la nuova distribuzione Dream Elite Black Hole 1.3.3 USB Tuner. Questo nuovo sistema operativo nasce con lo scopo di agevolare l'utente nella fase di configurazione del tuner DVB-T, con particolare riferimento alla ricerca dei driver, da sempre il più grosso problema nel mondo Linux (sistema operativo su cui è basato lo stesso Dreambox). Non dovremo, infatti, effettuare lunghe e snervanti ricerche on-line per reperire il driver relativo alla nostra chiavetta TV; potremo infatti scaricare quello di nostro interesse direttamente dal televisore. Un gran comodità, insomma! E, giorno dopo giorno, nuovi sopporti ai tuner DVB-T per PC vengono aggiunti sui server nei quali il decoder si connette per effettuare le ricerche. Vediamo dunque quali sono le fasi preliminari che preparano il Dreambox all'installazione di un nuovo firmware e procediamo con la prima configurazione del sistema operativo. Solo dopo potremo finalmente settare al meglio il tuner DVB-T e visualizzare i canali disponibili in chiaro. Non resta che rimboccarsi le maniche e dare il via all'operazione!

A Nuovo firmware al decoder

Ecco la procedura da seguire per aggiornare il software del DM800 HD con un sistema operativo che supporti i Tuner TV USB. La scelta del nuovo OS ricade quindi su Dream Elite Black Hole 1.3.3.





1 Abilitiamo la procedura

Dopo aver collegato il Dreambox al router ADSL, tramite un cavo di rete, teniamo premuto il pulsante di accensione del decoder e inseriamo il cavo di alimentazione. Rilasciamo il pulsante solo quando sul display del Dreamobox apparirà il testo ***STOP*** seguito dall'indirizzo IP assegnato dal router (nel nostro caso *192.168.2.184*).

2 Caricata l'immagine...

Puntiamo il browser Web all'indirizzo IP assegnato al Dreambox (*192.168.2.184*). Nella pagina che appare clicchiamo *Firmware Upgrade*. Facciamo clic su *Sfoglia*, selezioniamo il file *DreamEliteBH_DM800_133D.nfi* (che dobbiamo aver estratto sul disco) e confermiamo con *OK*. L'aggiornamento ha inizio con il tasto *FLASH*.

3 ... riavviamo il decoder

A caricamento completato clicchiamo sul tasto *Reboot when finished*. Se per effettuare l'aggiornamento abbiamo utilizzato una qualsiasi versione di Internet Explorer, il riavvio del Dreambox non verrà eseguito in automatico: pertanto dovremo procedere allo spegnimento e riaccensione manuale del decoder.

B Impostiamo il sistema

Ricerca dei canali satellitari e configurazione di Rete sono i settaggi fondamentali per utilizzare in maniera ottimale il nostro Dreambox. Vediamo come procedere; prima però colleghiamo il decoder ad una TV dotata di porta HDMI.

1 Collegamento alla TV

Dopo il riavvio (**Passo A3**) la prima configurazione del decoder inizia con la selezione del tipo di collegamento alla TV: nel nostro caso, utilizzando le frecce direzionali *Su/Giù*, raggiungiamo la voce *DVI* e confermiamo con *OK*. Indichiamo la risoluzione video supportata (ad esempio *1080i*) e andiamo avanti con *OK*.

2 La lingua del sistema

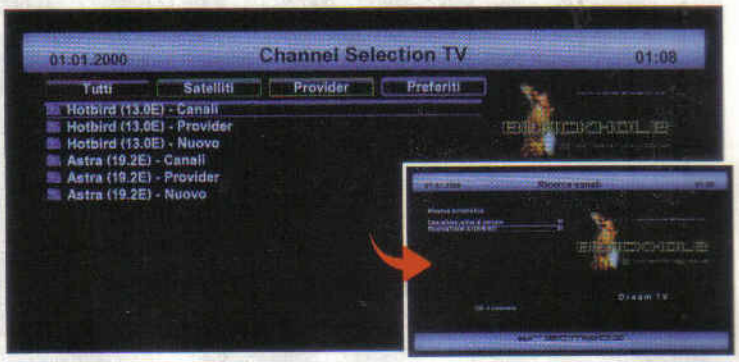
Verranno visualizzate delle immagini di esempio per regolare la luminosità e il contrasto dell'ingresso video: premiamo *Yes* e visualizziamole con il tasto *OK* del telecomando. Completata la configurazione video, dall'elenco delle lingue disponibili selezioniamo quella Italiana e confermiamo con *OK*.

3 Configuriamo il tuner SAT

Premiamo *OK* su *Configurazione guidata opzioni di base* per avviare la procedura di setup del tuner satellitare: al campo *Modalità config* selezioniamo *Semplice* e, se il nostro impianto satellitare è dotato di un dual feed, in *Modalità* scegliamo *DiSEqC A/B* (altrimenti spostiamoci su *Singolo*). Confermiamo con *OK*.

4 Liste canali e controllo parentale

Per installare le liste canali incluse in Dream Elite Black Hole, che contengono le frequenze più comuni relative al satellite in uso (Hotbird e/o Astra ad esempio), spostiamoci su *Si* e confermiamo con *OK* due volte. Per avere il controllo parentale premiamo *OK* dopo esserci spostati su *Si* e seguiamo le indicazioni.



5 Il decoder va in Rete

Premiamo *OK* per avviare la procedura che consentirà al Dreambox di connettersi al router ADSL di casa. Verifichiamo che i campi *Usare l'Interfaccia* e *Usare DHCP* siano entrambi abilitati e proseguiamo con *OK*. Se tutto è andato per il verso giusto, il test di connessione ci confermerà che il decoder è in grado di connettersi ad Internet.

6 Subito operativi!

Possiamo premere il tasto *OK* del telecomando per terminare la configurazione di Dream Elite Black Hole 133 e visualizzare i canali presenti nelle liste predefinite. Per procedere ad una nuova scansione dei canali disponibili possiamo accedere al *Menu/Configurazione/Ricerca Canali* e successivamente spostarci su *Ricerca automatica*.

BUONI CONSIGLI

CHIAVETTE TV: OCCHIO ALLA SCELTA

Prima di procedere all'acquisto di un tuner DVB-T USB è buona norma verificare prima che sia supportato dal Dreambox. Per fare ciò, raggiungiamo l'*Usb Tuner Panel* (Passo C1) e verifichiamo che nella lista sia presente il driver della chiavetta che abbiamo deciso di acquistare.

GESTISCI I CANALI DEL DIGITALE TERRESTRE

Per personalizzare l'organizzazione delle frequenze DTT ricevute è possibile creare una lista di canali *Preferiti* (a tal fine premiamo il pulsante *TV* seguito dal *tasto blu* del telecomando). Dopo aver raggiunto quindi il canale di nostro interesse, premiamo il tasto *Menu* e successivamente *Aggiungere canale al bouquet*, confermando con *OK*.

C Tuner DTT per Dreambox

Installiamo sul decoder i driver per far funzionare la chiavetta Hauppauge WinTV Nova-T-HD. Ricerchiamo i canali disponibili e organizziamoli per non confonderli con le frequenze satellitari.

1 Fasi preliminari

All'Hauppauge WinTV Nova-T-HD colleghiamo il cavo dell'antenna TV e inseriamola nella porta USB posta sul retro del Dreambox. Accediamo al *Blue Panel* di Dream Elite Black Hole 1.3.3 con il *tasto blu* del telecomando: premiamo il *tasto blu* e, dopo aver raggiunto la voce *Usb Tuner Panel* confermiamo con *OK*.

2 Download del driver

Premiamo il *tasto rosso* del telecomando per accedere alla lista dei dispositivi supportati. Con le frecce direzionali *Su/Giù* raggiungiamo la voce relativa alla chiavetta in nostro possesso (nel nostro caso *Hauppauge WinTV Nova-T-HD*) e confermiamo con il *tasto OK* per procedere al download e all'installazione del driver.

3 La chiavetta è stata riconosciuta?

Ad operazione conclusa premiamo *OK* e il tasto verde per abilitare il driver installato. Riavviamo il decoder con *OK*. Accediamo al *MENU* del decoder e raggiungiamo la voce *Configurazione tuner* presente in *Configurazione/Ricerca canali* e verifichiamo che sia presente il *Tuner B* relativo alla nostra chiavetta.

4 Selezione dell'area geografica

Con le frecce direzionali del telecomando spostiamoci sulla voce *Tuner B: USB Tuner DiBcom 7000PC (DVB-T)* e premiamo il tasto *OK*: nel campo *Provider terrestre* impostiamo *Europe, Middle East, Africa: DVB-T Frequencies*. Confermiamo con *OK* e successivamente premiamo *Si* per terminare.

5 Ricerca delle frequenze DVB-T

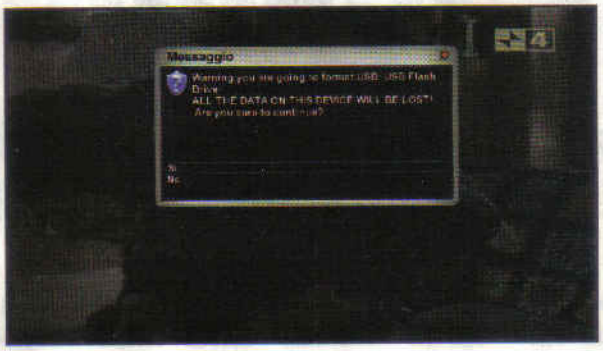
Premiamo il tasto *Exit* per ritornare al menu *Ricerca canali*: selezioniamo *Ricerca automatica* e, con le frecce direzionali *Destra/Sinistra*, attiviamo in tutti i campi la voce *Si* per effettuare una nuova scansione dei canali disponibili sia sul digitale terrestre sia sul satellite. Premiamo *OK* e attendiamo la fine della ricerca.

6 Visualizzazione dei canali

Usciamo dal menu di configurazione del decoder e con il *tasto TV* del telecomando raggiungiamo la sezione *Satelliti* premendo il *tasto verde*. Qui troveremo le frequenze ricercate divise in due sezioni principali, *Terrestre* e *Satellite*. Accediamo in *Terrestre/Canali* per sintonizzarci su uno dei canali presenti in lista.

C Registriamo i canali in HD

Collegando una chiavetta USB sul retro del Dreambox, possiamo registrare i programmi TV che preferiamo, anche in alta definizione. Ecco come procedere!



1 Riconoscimento della chiavetta

Inseriamo la pendrive nel secondo ingresso USB posto sul retro del DM 800 HD. Il decoder rileverà la presenza di un archivio di massa. Per verificare che tutto sia andato a buon fine, premiamo due volte il *tasto blu* del telecomando e accediamo al *Devices Manager*: in elenco deve essere presente la chiavetta inserita.

2 Facciamo pulizia...

Premiamo il *tasto giallo* del telecomando per procedere alla formattazione della pendrive collegata. Così facendo, i dati in memoria verranno cancellati e il sistema provvederà a sostituire il file system con uno compatibile col decoder! Dopo aver effettuato il backup dei dati, confermiamo premendo *OK* sulla voce *Si*.

3 Dove salvare i video?

Il decoder si riavvierà e, dopo essere ritornati nel *Device Manager* (**Passo D1**), creiamo un punto di mount dove salvare le registrazioni: premiamo il *tasto rosso* e, con le frecce direzionali *Destra/Sinistra* raggiungiamo la voce */media/hdd*. Salviamo le modifiche con il *tasto rosso* del telecomando e confermiamo il riavvio del decoder.

4 Pronti a registrare!

Dopo esserci sintonizzati sul canale di nostro interesse, usiamo il *tasto rosso* del telecomando per accedere al menu di registrazione: premiamo *OK* su *Avviare registrazione (evento corrente)* per memorizzare il programma trasmesso fino alla sua fine. Troveremo la registrazione nella directory *Movie* presente nella pendrive.

REGISTRIAMO ANCHE VIA LAN

Se lo spazio di archiviazione offerto dalla pendrive non dovesse bastare, possiamo ricorrere ad un hard disk multimediale collegato alla rete domestica (nelle nostre prove abbiamo utilizzato il Nilox HD Multimedia Box Pro M3). A tal fine, nel menu principale di Dream Elite Black Hole 1.3.3 raggiungiamo la voce ***Sistema*** e accediamo a ***Network***. Utilizzando le frecce direzionali ***Su/Giù*** spostiamoci su ***Mount/Manager*** e premiamo il tasto ***OK*** del telecomando. Nella nuova finestra entriamo in ***Aggiungere nuovo mount point di rete*** (tasto ***OK***). Nel campo ***Attivo*** impostiamo la voce ***Abilitare***. Spostiamoci su ***Tipo Mount*** e selezioniamo ***Condivisione NFS*** (molti NAS hanno sistema operativo Linux). In IP Server inseriamo l'indirizzo del dispositivo e selezioniamo ***Si*** ad ***Usare in sostituzione HDD***. Salviamo con ***OK***. A questo punto, per registrare, possiamo procedere come descritto al **Passo D4**.

BUONI CONSIGLI

FORMATO DI REGISTRAZIONE

Le registrazioni effettuate dal decoder vengono salvate nel formato *.ts* utilizzato nei DVD-Video. Ciò si traduce in un'ottima qualità del flusso audio/video, oltre che in una facile masterizzazione su un supporto vergine. Non dovremo infatti convertire il file video in un formato compatibile con i player da salotto: basterà semplicemente masterizzare i file con estensione .ts in un DVD per poi riprodurlo ovunque vogliamo.

PENDRIVE O HARD DISK?

Per mantenere una buona qualità audio e video, il software del Dreambox effettua solo una leggera compressione del file di registrazione. Proprio per questo, se desideriamo registrare un film o un qualsiasi programma televisivo è consigliabile utilizzare un supporto capiente: onde evitare problemi è bene preferire un hard disk di rete ad una pendrive (che può risultare comoda per piccole registrazioni).

Il DTT che viene dal satellite

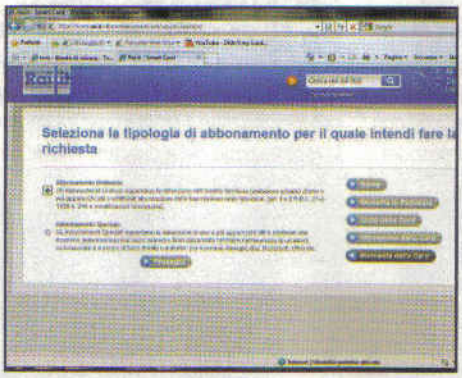
Tempo 60 minuti
Difficoltà Media

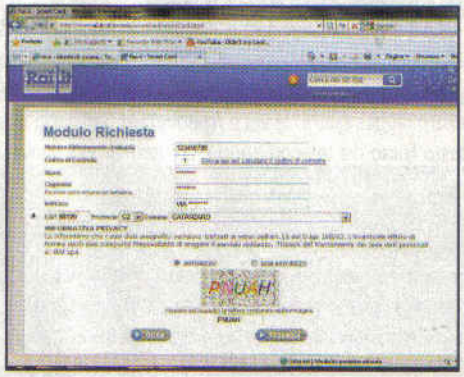
Grazie alla smart card della piattaforma TivùSat possiamo sfruttare il Dreambox per ricevere i canali del digitale terrestre usando la parabola

Espandere il numero di canali fruibili dal Dreambox aggiungendo quelli del digitale terrestre è una gran comodità. Senza contare che a causa dello switch-off delle frequenze analogiche, munirsi di un sistema di ricezione per i canali DVB-T è divenuta ormai una necessità impellente per gran parte degli italiani. Ma se la zona in cui viviamo non è ancora ben servita dal digitale terrestre non abbiamo da temere. Già da tempo infatti, le maggiori compagnie televisive italiane (private e non) si sono unite per dar vita ad una nuova piattaforma, in grado di trasmettere alcuni canali digitali terrestri anche via satellite. Tali frequenze sono però criptate e possono essere visualizzate soltanto da chi è in possesso della tessera TivùSat, acquistabile da tutti gli abbonati RAI, e di un decoder in grado di supportarla. Il costo della scheda è veramente irrisorio e nessun canone aggiuntivo verrà richiesto per la Smart Card. La tessera può essere acquistata via posta o tramite Internet. Quest'ultima possibilità è da preferire in quanto nel giro di qualche giorno consente di ricevere la Smart Card comodamente a casa; inoltre, pagando tramite carta di credito, risparmieremo qualche euro. Ricevuta la scheda potremo finalmente procedere all'attivazione del servizio direttamente sul sito www.tivu.tv: in realtà i metodi che consentono di attivare TivùSat sono molteplici, ma effettuando tale operazione online la Smart Card risulterà attiva in pochi minuti. E per il decoder come si fa? Facile, usiamo il Dreambox! Installando il plug-in Scam 3.58 (uno fra i più diffusi emulatori in circolazione), è possibile leggere senza problemi la nuova tessera TivùSat. Cos'altro stiamo aspettando! Ordiniamo la nostra Smart Card e prepariamoci a configurare il decoder.

A Richiediamo il TivùSat

Per velocizzare i tempi acquistiamo la Smart Card direttamente on-line pagando tramite carta di credito (o scegliamo la modalità contrassegno). La nuova scheda verrà così recapitata direttamente a casa. Ecco come procedere.





1 Acquisto on-line

Puntiamo il browser del computer sul sito www.smartcard.rai.it e clicchiamo su *Richiesta della Card* per procedere all'acquisto della tessera. Ricordiamo che per completare la procedura è strettamente necessario essere in regola con l'abbonamento RAI. Nella nuova pagina clicchiamo quindi su *Autorizzo* e confermiamo con *Procedi*.

2 Mamma RAI ti conosce!

Indichiamo ora la tipologia del nostro abbonamento RAI: per uso domestico selezioniamo *Abbonamento Ordinario*. Se invece siamo titolari di esercizi pubblici dotati di impianto televisivo (ristoranti, pub, ecc.) selezioniamo la voce *Abbonamento Speciale*. Confermiamo con un clic su *Prosegui*.

3 Procedura completata

Inseriamo i nostri dati personali e il codice di abbonamento RAI. Clicchiamo *Autorizzo*, ricopiamo il codice di verifica e confermiamo con *Prosegui*. Selezioniamo il metodo di pagamento che preferiamo (ad esempio *Carta di Credito*) e terminiamo la richiesta della card fornendo i dati richiesti. Non resta che attendere l'arrivo della tessera!

Il DTT che viene dal satellite

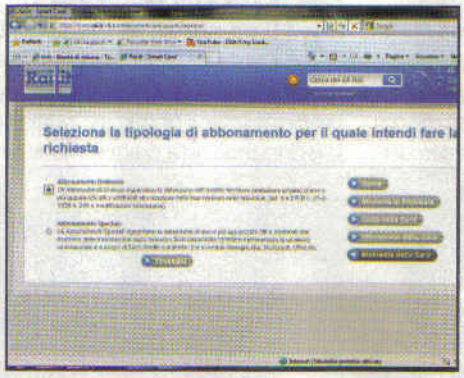
Tempo 60 minuti
Difficoltà Media

Grazie alla smart card della piattaforma TivùSat possiamo sfruttare il Dreambox per ricevere i canali del digitale terrestre usando la parabola

Espandere il numero di canali fruibili dal Dreambox aggiungendo quelli del digitale terrestre è una gran comodità. Senza contare che a causa dello switch-off delle frequenze analogiche, munirsi di un sistema di ricezione per i canali DVB-T è divenuta ormai una necessità impellente per gran parte degli italiani. Ma se la zona in cui viviamo non è ancora ben servita dal digitale terrestre non abbiamo da temere. Già da tempo infatti, le maggiori compagnie televisive italiane (private e non) si sono unite per dar vita ad una nuova piattaforma, in grado di trasmettere alcuni canali digitali terrestri anche via satellite. Tali frequenze sono però criptate e possono essere visualizzate soltanto da chi è in possesso della tessera TivùSat, acquistabile da tutti gli abbonati RAI, e di un decoder in grado di supportarla. Il costo della scheda è veramente irrisorio e nessun canone aggiuntivo verrà richiesto per la Smart Card. La tessera può essere acquistata via posta o tramite Internet. Quest'ultima possibilità è da preferire in quanto nel giro di qualche giorno consente di ricevere la Smart Card comodamente a casa; inoltre, pagando tramite carta di credito, risparmieremo qualche euro. Ricevuta la scheda potremo finalmente procedere all'attivazione del servizio direttamente sul sito www.tivu.tv: in realtà i metodi che consentono di attivare TivùSat sono molteplici, ma effettuando tale operazione online la Smart Card risulterà attiva in pochi minuti. E per il decoder come si fa? Facile, usiamo il Dreambox! Installando il plug-in Scam 3.58 (uno fra i più diffusi emulatori in circolazione), è possibile leggere senza problemi la nuova tessera TivùSat. Cos'altro stiamo aspettando! Ordiniamo la nostra Smart Card e prepariamoci a configurare il decoder.

A Richiediamo il TivùSat

Per velocizzare i tempi acquistiamo la Smart Card direttamente on-line pagando tramite carta di credito (o scegliamo la modalità contrassegno). La nuova scheda verrà così recapitata direttamente a casa. Ecco come procedere.



1 Acquisto on-line

Puntiamo il browser del computer sul sito www.smartcard.rai.it e clicchiamo su *Richiesta della Card* per procedere all'acquisto della tessera. Ricordiamo che per completare la procedura è strettamente necessario essere in regola con l'abbonamento RAI. Nella nuova pagina clicchiamo quindi su *Autorizzo* e confermiamo con *Procedi*.

2 Mamma RAI ti conosce!

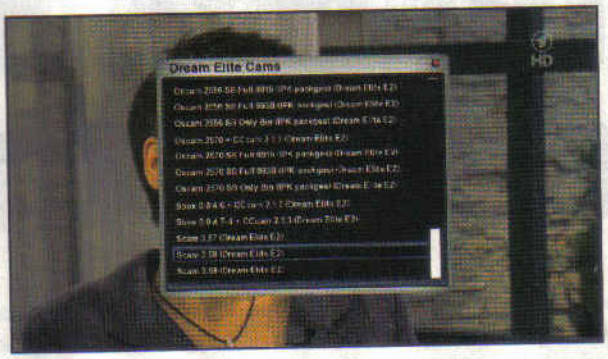
Indichiamo ora la tipologia del nostro abbonamento RAI: per uso domestico selezioniamo *Abbonamento Ordinario*. Se invece siamo titolari di esercizi pubblici dotati di impianto televisivo (ristoranti, pub, ecc.) selezioniamo la voce *Abbonamento Speciale*. Confermiamo con un clic su *Prosegui*.

3 Procedura completata

Inseriamo i nostri dati personali e il codice di abbonamento RAI. Clicchiamo *Autorizzo*, ricopiamo il codice di verifica e confermiamo con *Prosegui*. Selezioniamo il metodo di pagamento che preferiamo (ad esempio *Carta di Credito*) e terminiamo la richiesta della card fornendo i dati richiesti. Non resta che attendere l'arrivo della tessera!

B TivùSat&Dreambox? OK!

Recapitata la scheda dobbiamo procedere all'attivazione. Fatto ciò ci occuperemo di installare sul Dreambox il software che ne consenta la lettura. Organizziamo, poi, i canali delle frequenze TivùSat.



1 Attivazione on-line

Raggiungiamo il sito www.tivu.tv e clicchiamo sulla voce *Attiva ora la tua smartcard*. Nella pagina che viene visualizzata compiliamo i campi richiesti con i nostri dati e indichiamo il codice identificativo di 12 cifre presente sul retro della scheda TivùSat. Clicchiamo *Autorizzo*, confermiamo con *Avanti* e spostiamoci sul Dreambox.

2 Il plug-in di emulazione

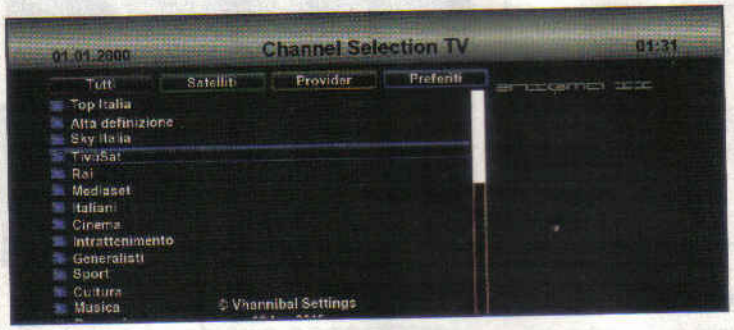
Procediamo all'installazione del software che consente di leggere la TivùSat: premiamo il *tasto verde* del telecomando seguito da quello *giallo* per accedere all'*Addons Download Manager*. Entriamo in *Dream Elite E2 Image Cams* e scarichiamo il plug-in *Scam 3.58*. Diamo *OK* e avviamo il download con il *tasto verde*.

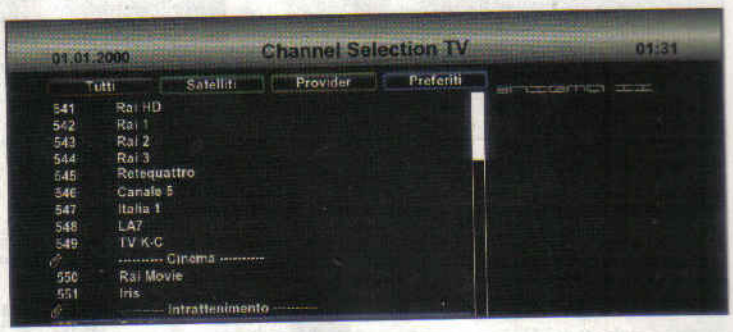
3 Abilitiamo la CAM

Usciamo dal menu del decoder con *Exit* e premiamo il *tasto blu* per accedere al *Blue Panel* di Dream Elite. Con le frecce *Destra/Sinistra* ricerchiamo la cam *Scam 3.58* e confermiamo l'attivazione con il tasto *OK* del telecomando. Attendiamo qualche secondo: un messaggio di conferma ci informerà dell'avvenuta attivazione.

4 Organizziamo i canali

Scarichiamo delle configurazioni predefinite per il TivùSat. Premiamo il *tasto verde* e quello *giallo* e raggiungiamo *Addons Download Manager*. Selezioniamo *Enigma2 Settings* e procediamo al download (*OK* e *tasto verde*) delle liste aggiornate, come *Vhannibal E2 settings Dual Feed* (nel caso di parabola con doppio occhio).





5 Dove sono le frequenze TivùSat?

Premiamo il tasto *TV* seguito dal *blu* per accedere alle liste predefinite appena installate. I canali sono suddivisi per genere e fra questi troviamo una sezione dedicata alle frequenze della piattaforma TivùSat. Per accedervi, raggiungiamola con le *frecce direzionali Su/Giù* e premiamo il tasto *OK* del telecomando.

6 Ecco il canale che cercavamo

A questo punto possiamo inserire la nostra Smart Card TivùSat nello slot frontale del decoder e selezionare uno fra i canali presenti nella lista *TivùSat*, ad esempio *Rai 4*. Prima di visualizzare il canale selezionato potrebbe trascorrere qualche secondo, necessario alla conclusione dell'attivazione della tessera TivùSat.

BUONI CONSIGLI

ATTIVAZIONE NON SOLO ON-LINE

Possiamo procedere all'attivazione della nuova Smart Card anche telefonicamente. Il numero da chiamare è 199.309.409 e, dopo aver seguito le istruzioni della voce guida, avremo modo di parlare con un operatore che ci chiederà di confermare i nostri dati anagrafici, indicandoci i passaggi da seguire prima di poter vedere i canali TivùSat sul televisore.

2 È MEGLIO DI 1!

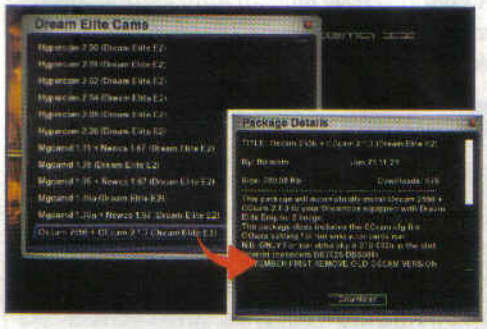
Ogni abbonato RAI può richiedere un massimo di 2 Smart Card: una comodità nel caso in cui volessimo fruire dei servizi TivùSat anche da televisori presenti in altri appartamenti (ad esempio la casa al mare), senza dover quindi portare sempre in giro la Smart Card principale. La procedura da seguire per richiedere una seconda tessera è la medesima di quella descritta nel Macropasso A.

Ecco come dare in pasto al decoder la tessera del proprio abbonamento e vedere legalmente i canali a pagamento

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

Il Dreambox vede Mediaset Premium

Come abbiamo descritto nell'articolo di pagina 60, è possibile integrare facilmente un tuner DVB-T sul proprio Dreambox per ricevere i canali del digitale terrestre, anche criptati (ossia visibili soltanto tramite scheda prepagata, come Mediaset Premium). La lettura della Smart Card Mediaset Premium non è strettamente legata ad un determinato tipo di decoder. A differenza infatti di altri provider satellitari che consentono l'inserimento della tessera in un solo tipo di decoder (proprietario), Mediaset Premium dà libertà all'utente di decidere dove e come usare la card. Potremo quindi decidere di ricorrere al nostro Dreambox per leggere la scheda Mediaset Premium regolarmente acquistata. A tal fine, però, dovremo procedere all'installazione di un apposito plug-in. Ecco come procedere.

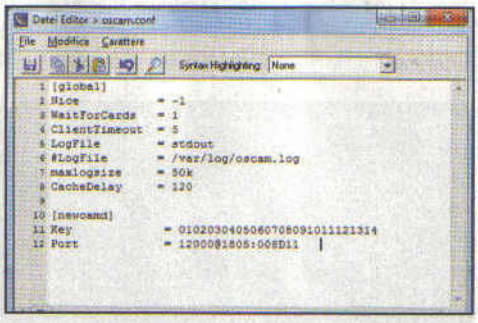


Installazione del plug-in

1 Nella schermata principale del Dreambox, premiamo il *tasto verde* del telecomando seguito da quello *giallo* per accedere all'*Addons Download Manager* di Dream Elite Black Hole 1.3.3. Selezioniamo *Dream Elite E2 Image Cams* e nell'elenco cerchiamo il plug-in *Oscam2556+CCcam2.1.3*. Premiamo *OK* e poi il *tasto verde* per confermare.

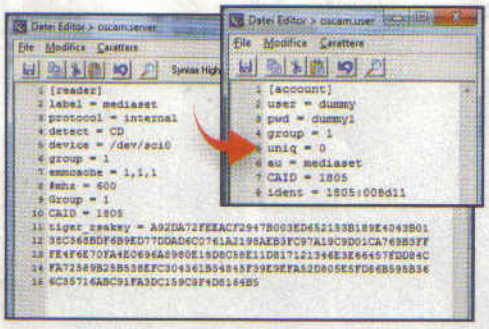
Passiamo al software DCC

2 Spostiamoci ora sul PC e da *Win Extra* scarichiamo l'archivio *dcc296.zip*: estraiamone il contenuto sul Desktop e avviamo il file *DCC.exe* presente nella cartella *dcc296*. Nel campo *DreamBox* digitiamo l'indirizzo IP assegnato dal router al decoder (nel nostro caso *192.168.2.184*) e confermiamo con il tasto *Riconetta*.



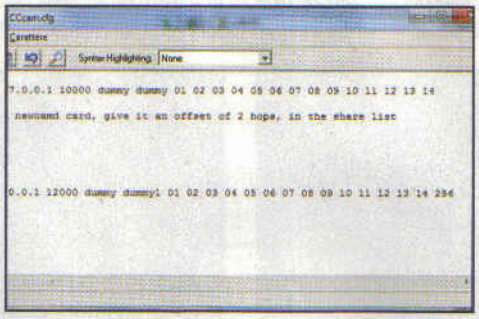
Il file di configurazione di Oscam

3 Accediamo al menu *FTP*, che si trova in basso nell'interfaccia di DCC e, nella colonna sinistra (dove viene visualizzato il contenuto del Dreambox) raggiungiamo il percorso */var/tuxbox/config*. Con un clic destro sul file *oscam.conf* premiamo *Modifica*. Editiamo il contenuto del file come mostrato in figura e terminiamo con *Salva ed esci* dal menu *File*.



Lettura della Smart Card

4 Cerchiamo il file *oscam.server*, clicchiamoci sopra col tasto destro e scegliamo *Modifica*: modifichiamo il file come indicato in figura. Inseriamo correttamente i parametri *CAID* e *tiger_rsakey* eliminando gli spazi fra un carattere e l'altro. Effettuiamo le stesse operazioni sul file *oscam.user*.



Una nuova linea in CCcam

5 Esplorando il contenuto del Dreambox, raggiungiamo la cartella */etc* e modifichiamo il file *CCcam.cfg* aggiungendo una nuova *"linea N"* come si vede chiaramente in figura. Possiamo ora chiudere il software DCC e spostarci nuovamente sul nostro Dreambox per completare la configurazione.

Attiviamo la Cam!

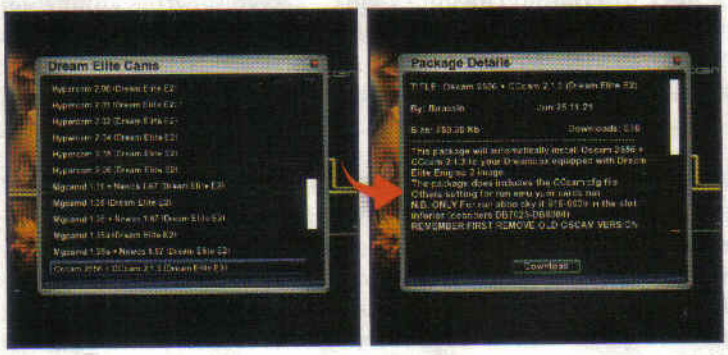
6 Nell'interfaccia del plug-in premiamo il *tasto blu* del telecomando e con le frecce direzionali spostiamoci su *Oscam2556/CCcam213*. Confermiamo con *OK*, inseriamo la Smart Card Mediaset Premium nel Dreambox e sintonizziamoci su un canale presente nel bouquet per visualizzarlo.

Scopri come configurare il Dreambox per condividere la scheda TivùSat sugli altri decoder di casa

Tempo 40 minuti
Difficoltà Media

TV & card sharing: così è legale!

Ora che il nostro Dreambox è stato configurato per ricevere i canali del DTT usando la piattaforma satellitare TivùSat, nessuno ci vieta di acquistare un secondo Dreambox, ad esempio un altro DM 800 HD, per implementare in casa un sistema "multivision" e avere la possibilità di condividere una sola scheda TivùSat tra più televisori. Anche un modello più economico del DM 800 HD, come il DM 600, va più che bene. Ovviamente sarà necessario installare un firmware con esso compatibile (diverso quindi da Dream Elite Black Hole 1.3.3 che è specifico per i modelli HD). Nelle nostre prove, per sfruttare appieno la qualità dei canali HD, abbiamo usato il DM 800 HD e il nuovo DM 500 HD. A tal fine, un decoder dovrà essere configurato per funzionare da server, mentre l'altro (o gli altri) da client.

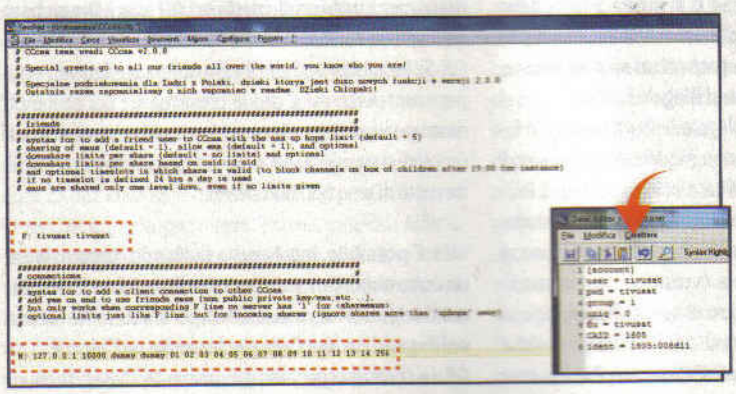


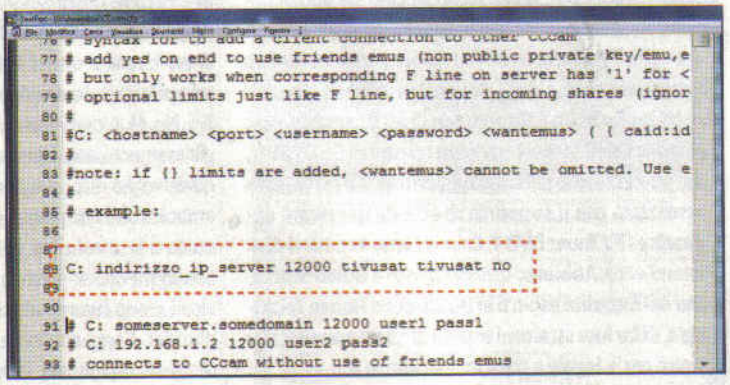
Installazione del plug-in

1 Nella schermata principale del Dreambox server, premiamo il *tasto verde* del telecomando seguito da quello *giallo* per accedere all'*Addons Download Manager* di Dream Elite Black Hole 1.3.3. Selezioniamo *Dream Elite E2 Image Cams* e nell'elenco cerchiamo *Oscam2556+CCcam2.1.3*. Premiamo *OK* e poi il *tasto verde* per completare l'installazione.

Passiamo al software DCC

2 Se non l'abbiamo già fatto, scarichiamo da *Win Extra* il software DCC ed estraiamo sul *Desktop* il file *dcc296.zip*: avviamo il file *DCC.exe* che si trova nella cartella *dcc296*. Nel campo *DreamBox* digitiamo l'IP assegnato dal router al decoder (nel nostro caso *192.168.2.184*) e usiamo *root* come username e dreambox come password. Confermiamo con *Riconetta*.





Il server è pronto a trasmettere!

3 Dall'interfaccia di DCC accediamo al menu *FTP* (colonna sinistra) e accediamo alla cartella */etc*. Clicchiamo col tasto destro sul file *CCcam.cfg* e scegliamo *Modifica*: aggiungiamo le "linee F ed N" come mostrato in figura. In */var/tuxbox/config* modifichiamo il file *oscam.user* (come in figura), salviamo e terminiamo la connessione.

Abilitiamo il client alla ricezione

4 Installati Dream Elite Black Hole 1.3.3 e Oscam2556+CCcam2.1.3 (**Passo1**) anche sul DM 500 HD, avviamo DCC e nel campo *DreamBox* inseriamo l'indirizzo IP del Dreambox client (ad esempio *192.168.2.185*): clicchiamo *Riconetta*. Modifichiamo il file *CCcam.cfg* aggiungendo una "linea C" come in figura. Salviamo i cambiamenti e sintonizziamoci su un canale TivùSat per visualizzarlo.

I pirati delle

Utilizzando la tecnica del Card Sharing c'è chi condivide non soltanto i canali SAT, ma anche quelli del digitale terrestre

Sul numero 136 di Win Magazine a pagina 64 abbiamo analizzato le tecniche adottate dai pirati per vedere a scrocco i canali satellitari a pagamento. Ma da allora qualcosa è cambiato: la possibilità di aggiungere un tuner TV USB al Dreambox per ricevere anche i canali DTT, ha aperto nuovi spiragli alla "pirateria televisiva". C'è infatti chi, incurante delle clausole contrattuali, condivide all'esterno delle proprie mura domestiche non soltanto l'abbonamento SAT, ma anche quello ai canali a pagamento del digitale terrestre. Il meccanismo di funzionamento è pressoché identico al Card sharing delle frequenze satellitari criptate, con lievi modifiche ai file di configurazione di Oscam e CCcam. Questi plug-in, che il pirata installa sul Dreambox munito di tuner TV DVB-T (che funziona da server), si occupano dell'invio in Rete dei "codici di sblocco" dei canali criptati e tutto ciò avviene in maniera multipiattaforma. Il pirata che riceve i codici (client), allo stesso modo installa sul proprio decoder un tuner DVB-T per accedere alle frequenze del digitale terrestre e il software CCcam necessario per decrittarle, configurato per puntare direttamente al Dreambox server. Un grosso limite dei Dreambox HD è la presenza di un solo slot per Smart Card, ma la disponibilità in commercio

DECODER UNICO E CARD SHARING: LA PAROLA ALL'AVVOCATO

WIN MAGAZINE In questi ultimi mesi si è parlato molto del "decoder unico", un solo dispositivo che avrebbe consentito a noi consumatori di ricevere i canali satellitari e del digitale terreste, anche a pagamento. Al momento tutto sembra bloccato per beghe legali e mancati accordi commerciali. Sky non vuole che la propria scheda venga rimossa dallo Sky box per inserirla in decoder alternativi. La scheda TivùSat può essere attivata on-line e inserita in un qualsiasi decoder compatibile con la piattaforma TivùSat. Infine, la scheda Mediaset Premium può essere acquistata, senza alcun vincolo sul tipo di decoder da utilizzare (esistono le Cam da inserire nello slot della TV, i decoder da tavolo ecc.). In tutta questa confusione, però, c'è già chi usa il Dreambox al pari di un "decoder unico". Ricordiamo che il Dreambox è un decoder satellitare con sistema operativo GNU Linux, che può essere facilmente aggiornato via software e potenziato con il supporto di schede hardware aggiuntive (TV Tuner DVB-T, Cam esterne ecc, hard disk esterni ecc.). Abbiamo quindi chiesto a Guido Scorza, uno dei massimi esperti in Diritto delle Nuove Tecnologie, di far luce su alcuni aspetti di questa pratica, per capire cos'è legale e cosa invece non lo è.

GUIDO SCORZA Sfortunatamente è proprio così. Benché la stessa Autorità per le garanzie nelle comunicazioni abbia ormai da tempo indicato il decoder unico come il miglior strumento possibile per garantire un reale pluralismo dell'informazione ed un accesso libero dei consumatori ad ogni genere di contenuto, il decoder unico rimane, ancora, più un'ambizione che una realtà. La circostanza che il decoder unico non costituisca ancora un obbligo, non significa, tuttavia, che eventuali dispositivi aventi analoghe funzioni possano o debbano, addirittura, considerarsi vietati o, peggio, "pirati". Nulla, pertanto, osta alla realizzazione "domestica" di un decoder unico.

WM Installando particolari plugin nel SO del Dreambox, si ha la possibilità di leggere le schede Mediaset Premium e TivùSat (regolarmente acquistate e registrate), fisicamente inserite nel Dreambox, per visualizzare in chiaro le trasmissioni. Se ci si limita a farlo nella propria abitazione, quindi per usare il Dreambox al pari di un "decoder unico" collegato ad un solo televisore, tale pratica è da considerarsi illegale?

GS No. Non c'è niente di illegale nell'utilizzare card legittimamente acquistate e non modificate all'interno di qualsivoglia dispositivo abilitato al loro utilizzo. Il Dreambox, sotto tale profilo, è un antesignano del decoder unico e le condizioni generali di contratto relative ai servizi mediaset premium e tivusat non vincolano in alcun modo l'utente all'utilizzo di specifiche tipologie di decoder. L'oggetto dei contratti conclusi tra gli utenti e Mediaset o, piuttosto, TivùSat, d'altro canto, è la fornitura di taluni contenuti con la conseguenza che il dispositivo utilizzato dal singolo utente per fruirne deve considerarsi neutro ed indifferente. Al contrario, benché l'oggetto del contratto sia lo stesso, le condizioni generali che regolano il rapporto tra SKY ed i propri utenti, precludono a questi ultimi di fruire dei relativi contenuti attraverso dispositivi diversi da quelli forniti dalla stessa SKY e, dunque, ad esempio attraverso il Dreambox.
Diverso, naturalmente, sarebbe se l'utente per fruire del servizio intervenisse sulla card - che è e resta di proprietà del content provider - anziché sul dispositivo; le condizioni generali di contratto, infatti, vietano espressamente ogni intervento finalizzato all'alterazione della card.

WM Chi paga regolarmente il canone RAI può acquistare al massimo due schede TivùSat. Ma chi ha in casa più di due televisori (ad esempio una famiglia numerosa), può condividerla in LAN (con il Dreambox) creando un multivision del TivùSat?

GS Si. L'importante è che il tutto avvenga effettivamente per scopi personali e che la condivisione dei contenuti rimanga circoscritta nelle mura domestiche, senza esporre i contenuti trasmessi ad alcun rischio di accesso abusivo da parte di terzi non autorizzati.

WM È possibile, legalmente parlando, sottoscrivere un unico abbonamento Mediaset Premium e fruirne su tutti i televisori di casa, contemporaneamente (senza scollegarla da una Cam per inserirla nell'altra)?

GS Le condizioni generali del servizio Mediaset Premium impongono di utilizzare la card su un solo televisore. Nulla vieta, naturalmente, di utilizzare in momenti diversi, televisori diversi. Deve, tuttavia, ritenersi vietato - in forza di quanto previsto dalle condizioni generali - la fruizione dei canali premium attraverso più televisori contemporaneamente.

Pay TV

di lettori esterni come lo Smargo CardReader+, consente al pirata di leggere e condividere in maniera simultanea due o più schede collegate al decoder. Settando accuratamente il file di configurazione ***Oscam.server*** impartirà all'emulatore le istruzioni per passare in maniera automatica dallo slot interno al card reader USB (Smargo). In questo file il pirata specifica il percorso dello Smart Reader esterno collegato ad una delle due porte USB sul retro del decoder (che, avendo un OS Linux, sarà del tipo ***/dev/ttyUSB0***) e l'RSA Key che scova su Internet, codici identificativi necessari a decriptare le frequenze ricevute da un qualsiasi flusso di dati in ingresso (variano a seconda che si tratti di una piattaforma digitale terrestre o satellitare). Sul Dreambox server il pirata modifica il file ***Oscam.conf*** aggiungendo un nuovo parametro relativo alla seconda tessera da leggere, creando così un sistema di sharing multipiattaforma. Il pirata procede poi alla modifica del file ***Oscam.user*** per aggiungere gli utenti client abilitati alla ricezione dei codici per decriptare i canali a pagamento e infine, seguendo le direttive specificate nei file di configurazione di Oscam, procede all'inserimento nel file ***CCcam.cfg*** della "linea N" per instradare il flusso dati verso i client e della "linea F" per specificare nome utente e password di coloro che intende abilitare alla ricezione dei codici. Lato client, invece, il pirata provvede unicamente all'inserimento delle regole di connessione nel file ***CCcam.cfg***, aggiungendo una nuova "linea C" che contiene il nome utente e la password assegnata, nonché l'indirizzo IP per raggiungere il Dreambox server. Cos'altro hanno in serbo i pirati? Dipende da quali nuove piattaforme televisive verranno create. Almeno per ora, non esiste nulla in grado di fermare l'opera fraudolenta di chi sembra non conoscere il rispetto della legge.

WM E chi si spinge anche oltre le mura domestiche, sfruttando la connessione di rete del Dreambox per condividere su Internet (con altre persone) le proprie schede (tecnica del Card Sharing), commette un reato? Se ciò fosse vero, cosa rischierebbe?

GS Sul carattere illecito di questo fenomeno c'è poco da dubitare. È ovvio, infatti, che permettere a soggetti non autorizzati di accedere a taluni contenuti, equivale a violare gli altrui diritti di proprietà intellettuale.Ci sono diverse figure di reato che potrebbero venire in rilievo: potrebbe parlarsi di diffusione al pubblico di contenuti protetti da diritto d'autore con la conseguenza che l'autore della violazione potrebbe incorrere in una sanzione pari alla "reclusione da sei mesi a tre anni e con la multa da euro 2.582 a euro 15.493". In alternativa, alla fattispecie, potrebbe altresì risultare applicabile l'art. 171 octies lda a norma del quale "Qualora il fatto non costituisca più grave reato, è punito con la reclusione da sei mesi a tre anni e con la multa da euro 2.582 a euro 25.822 chiunque a fini fraudolenti produce, pone in vendita, importa, promuove, installa, modifica, utilizza per uso pubblico e privato apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale. Si intendono ad accesso condizionato tutti i segnali audiovisivi trasmessi da emittenti italiane o estere in forma tale da rendere gli stessi visibili esclusivamente a gruppi chiusi di utenti selezionati dal soggetto che effettua l'emissione del segnale, indipendentemente dalla imposizione di un canone per la fruizione di tale servizio. È ovvio, peraltro, che l'utente che pone in essere una condotta illecita di questo tipo corre il rischio anche di vedersi risolvere il contratto con il content provider.

WM Dal punto di vista legale, invece, come cambia il discorso se si fa card sharing su Internet con se stessi? Per capirci... sappiamo che il canone RAI va pagato una sola volta a prescindere dalla quantità di televisori e di appartamenti intestati; quindi... è consentita la condivisione della propria scheda TivùSat, ad esempio tra la casa in città e quella al mare?

GS In linea di principio – a condizione che gli utilizzi siano singoli e che, pertanto, non si moltiplichino artificiosamente i soggetti che possono accedere ai contenuti trasmessi su TivùSat – non si compie alcuna condotta illecita laddove si utilizzi la propria card su dispositivi ubicati in diverse località. Deve, quindi, considerarsi lecita la condotta di chi attraverso il Dreambox, dopo aver regolarmente perfezionato un abbonamento a TivùSat, lasci la propria card inserita nel decoder della propria abitazione e acceda dalla propria casa al mare ai contenuti trasmessi da TivùSat, utilizzando lo stesso abbonamento. È ovvio, peraltro, che l'unico soggetto autorizzato ad accedere ai contenuti trasmessi da TivùSat è l'abbonato RAI ed il proprio nucleo familiare convivente. Ogni espediente volto a violare tale principio deve, pertanto, considerarsi vietato.

WM Quindi lo stesso discorso vale anche per la scheda Mediaset Premium?

GS No. Le condizioni generali Mediaset Premium lo vietano.

FILE INCRIMINATI

100% ILLEGALE

Ecco dove i pirati mettono mano per fare card sharing illegale con il Dreambox.

```
[reader]
Label = mediaset
Protocol = scuse
Detect = CD
smargopatch = 1
Device = /dev/ttyUSB0
#ats = 368
#cardatr = 368
EMMCache = 1,1,1
#BoxID = 01234567
Group = 1
CAID = 1803
tiger_rsakey = A92DA72FEEACF2947B003ED652153D189E4043B0138C368BDF
6B9ED77DDAD6C07614219BAEB3FC97A19C9D01CA769B3FFFE4
F6E70F44E0696A8980E18D0C58E11D817121344E3E6445FDD
84CFA72589825B38BFC304361B54845F39E9EFA52D805E5FD
86B595B366C357164BC91FA3DC159C9F4D0164B5


[reader]
Label = tivusat
Protocol = scuse
Detect = CD
device = /dev/sci0
#ats = 368
#cardatr = 368
EMMCache = 1,1,1
#BoxID = 01234567
Group = 2
CAID = 183d
tiger_rsakey = A92DA72FEEACF2947B003ED652153D189E4043B0138C368BDF
6B9ED77DDAD6C07614219BAEB3FC97A19C9D01CA769B3FFFE4
F6E70F44E0696A8980E18D0C58E11D817121344E3E6445FDD
84CFA72589825B38BFC304361B54845F39E9EFA52D805E5FD
86B595B366C357164BC91FA3DC159C9F4D0164B5
```

OSCAM.SERVER Qui il pirata configura il tipo di lettore (device) utilizzato (interno o esterno), il CAID ed il codice RSA per ogni scheda utilizzata (nel caso in figura, il pirata ha optato per inserire la scheda Mediaset nello Smargo esterno, mentre la TivùSat in quello interno).

```
[global]
Nice = -1
ClientTimeout = 5
LogFile = stdout
#LogFile = scuse
Level = 15
CacheDelay = 120
NoCache = 0


[NEWCAMD]
Key = 0102030405060708091011121314
Port = 11000@1803:000008D11,11001@183D:00005411
```

OSCAM.CONF Il pirata provvede a modificare unicamente la sezione [NEWCAMD]. In particolare nella riga Port associa per ciascuna scheda una porta in ascolto (11000 e 11001). Tale porta verrà poi aggiunta nella "linea N" di Cccam.cfg.

```
[account]
user = mediaset
pwd = mediaset
group = 1
uniq = 0
caid = 1803
Ident = 1803:000D11
au = mediaset

[account]
user = tivusat
pwd = tivusat
group = 2
uniq = 0
caid = 183d
Ident = 183d:00005411
au = tivusat
```

OSCAM.USER Il pirata crea degli account associati ad ogni scheda, identificati con un nome utente e una password. Questo file includerà i dati relativi alla smart card già indicati nei file Oscam.conf o Oscam.server (CAID ed Ident).

```
# max username length 20
# password length 'unlimited'
#
#F: <username> <password> <ophops> <shareuser> <allowuser> { [ caid:idl:downhops].
#
# example:
#
#
#  F: mediaset mediaset   3 0 0 { 0:0:1 } { } { } { } 192.168.2.194
#  F: tivusat tivusat     3 0 0 { 0:0:1 } { } { } { } 192.168.2.194

# user1 gets all our shares at max 5 hops from us
# (our local cards + max five hops away). He can share down to his own
# clients. He also receive emu shares (if he has 'yes' behind his C: entry).
# and is allowed to send us emm.
#
#Shos emu
#N: 127.0.0.1 15050 mdk mdk 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 256
#N: 127.0.0.1 15051 edk2 edk2 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 256

#Occos Emu
#N: 127.0.0.1 50001 CCcam919 CCcam919Passw 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14
#N: 127.0.0.1 50000 CCcam938 CCcam938Passw 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14

#N: 127.0.0.1 11000 mediaset mediaset 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 256
#N: 127.0.0.1 11001 tivusat tivusat   01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 256
```

CCCAM.CFG (lato server) Per abilitare la visione dei canali il pirata modifica questo file aggiungendo una "linea N" per ciascuna scheda. Se il pirata vuole dare la possibilità ad altri utenti di connettersi al proprio Dreambox e condividere i codici tramite la tecnica del Card Sharing, aggiunge delle nuove "linee F" sempre nello stesso file (come in figura).

```
##################################################################
# connections                                                    #
##################################################################
# syntax for to add a client connection to other CCcam
# add yes on end to use friends emus (non public private key/emu.etc ...).
# but only works when corresponding F line on server has '1' for <shareuser
# optional limits just like F line. but for incoming shares (ignore shares
#
#C: <hostname> <port> <username> <password> <wantemu> { [ caid:idl:uphops
#
#note: if {} limits are added, <wantemu> cannot be omitted. Use either yes
#
# example:
#
# C: mycamserver.somedomain 12000 user1 pass1
# C: 192.168.2.2 12000 user2 pass2
# connects to CCcam without use of friends emus
#
# C: 192.168.1.2 12000 user3 pass3 yes
# connects to CCcam, and receives friends emus also.


C: 192.168.2.194 11000 mediaset mediaset
C: 192.168.2.194 11001 tivusat tivusat
```

CCCAM.CFG (lato client) Dopo aver installato il plug-in CCcam 2.1.3, il pirata che vuole ricevere i "codici" su un Dreambox collegato in Rete, aggiunge in questo file una nuova "linea C" (una per ogni scheda) indicando l'indirizzo del server, la porta utilizzata ed i dati di autenticazione presenti nel file Oscam.user del decoder che fa da server.

Colleghiamo una Webcam al televisore di casa per videochiamare gratis i nostri amici senza usare il PC

Tempo 20 minuti

Difficoltà Bassa

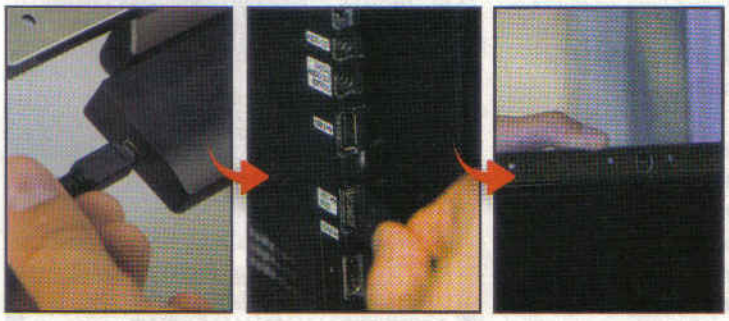
Skype sbarca in salotto

I televisori LCD e Plasma di nuova generazione, oltre a consentire la visualizzazione dei contenuti in Alta Definizione, offrono la possibilità di collegare in Rete il TV. Grazie a questa funzionalità, da oggi è possibile effettuare videochiamate in alta definizione tramite tecnologia VoIP. Come? Installando l'applicazione Skype per HDTV e utilizzando una speciale Webcam compatibile con il TV in uso. Per saggiare subito quello che sarà il futuro della comunicazione domestica, abbiamo provato la TX FreeTalk 7180 TVCam su di un Samsung 40" LED TV 3D. La Webcam si collega al televisore tramite porta USB; poiché il firmware del flat è in grado di riconoscerla automaticamente, non dovremo fare altro che installare l'applicazione Skype e accedere al servizio utilizzando nome utente e password del proprio account Skype. A questo punto non ci resta che accomodarci in poltrona e comunicare con i nostri amici guardandoli in TV.

Cosa ci occorre

TV con connessione Internet
La nostra scelta... Samsung 40" LED TV 3D UE40C7000WP
Quanto costa: € 1.999,00
Sito Internet: www.samsung.it

Webcam per TV
La nostra scelta... TX FreeTalk 7180 TVCam
Quanto costa: € 155,00
Sito Internet: www.txitalia.it



Predisponiamo il "set"

1 Colleghiamo la Webcam FreeTalk 7180 al Samsung UE40C7000WP tramite il cavetto USB in dotazione e applichiamola sulla sommità della TV grazie alla placca magnetica. Colleghiamo il televisore al router con un cavo RJ45 (il server DHCP assegnerà in automatico l'indirizzo IP) e accendiamo la TV.

La TV cade nella Rete

2 Premiamo il tasto *INTERNET @ TV* sul telecomando. La schermata che appare ci fornisce alcune informazioni sull'*Esclusione di responsabilità generale da parte del produttore*. Selezioniamo *Accetto*: accederemo così alla pagina principale *INTERNET @ TV*.

Benvenuto in Skype

3 Scorriamo la lista delle applicazioni e selezioniamo Skype. Superiamo la *Pagina di benvenuto di Skype* e con il telecomando del televisore (in stile SMS) digitiamo *Nome Skype* e *Password* dell'account VoIP che usiamo abitualmente sul PC: selezioniamo *Accesso* e confermiamo con *Accetto*. Vedremo la ripresa della Webcam, nonché la finestra di accesso alle chiamate e alla rubrica.

Nuovi amici... cercali in TV

4 Per aggiungere nuovi contatti premiamo *C* (tasto giallo) sul telecomando: in *Agg. un contatto* selezioniamo *Aggiungi contatto Skype*, scriviamo nome e cognome della persona cercata e clicchiamo *Trova*. Tra le proposte di Skype selezioniamo il contatto giusto e decidiamo se mostrare o meno quando siamo connessi. A scelta effettuata, il contatto verrà aggiunto alla rubrica.

1 MICROFONI
I quattro microfoni integrati consentono una conversazione chiara e senza rumori di fondo da ogni punto della stanza

2 OBIETTIVO
La Webcam trasmette il video in HD, quindi, se si dispone di una buona connessione Internet, la definizione del video risulterà ottimale

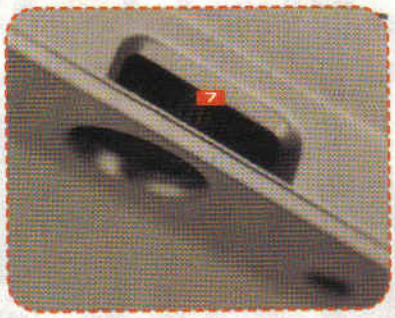
3 PLACCA MAGNETICA
Consente la facile applicazione della Webcam sulla sommità del televisore

4 CAVO USB
La connessione USB serve per alimentare il dispositivo e consentirne il riconoscimento da parte del televisore

5 SUPPORTO DA PARETE
Installando questo supporto con gli appositi tasselli possiamo collocare la Webcam su una parete qualsiasi

6 SNODO
Facilita il puntamento per ottenere una ripresa ideale

7 REGOLAZIONE FUOCO
Agendo su questa rotella otteniamo riprese definite a qualunque distanza dalla TV

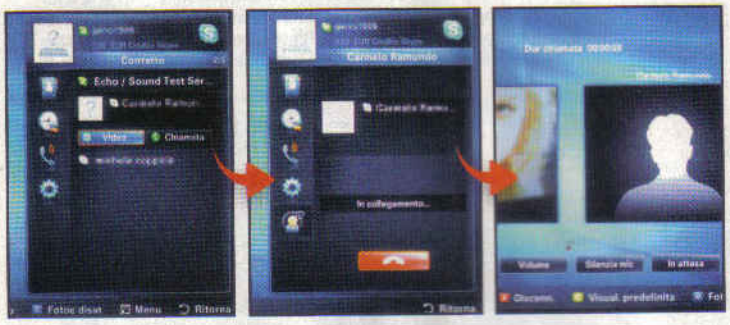


BUONI CONSIGLI

RISPONDI DAL PC!
L' applicazione Skype per TV consente di lasciare lo stesso profilo Skype attivo sul PC. In questo modo, un'eventuale chiamata in arrivo, squillerà su entrambi i dispositivi, permettendoci di scegliere da dove rispondere.

ACCOUNT DAL TV
Se non disponiamo di un account Skype, possiamo scegliere di crearne uno dalla *Pagina di benvenuto* di Skype che appare all'avvio dell'applicazione. Selezioniamo *Crea account* e forniamo i dati richiesti per la creazione del profilo. A procedura completata selezioniamo *Accedi* per aprire la pagina principale dell'applicazione.

VIA GLI SCOCCIATORI!
Se vogliamo evitare un contatto fastidioso possiamo selezionarlo dalla scheda *Contatto* e premere il tasto *TOOLS*; dal menu a tendina che appare possiamo decidere se rimuovere o bloccare il contatto selezionato. Da questo stesso menu, selezionando *Visual. profilo* possiamo accedere a informazioni dettagliate sul contatto.



Via alle telefonate!

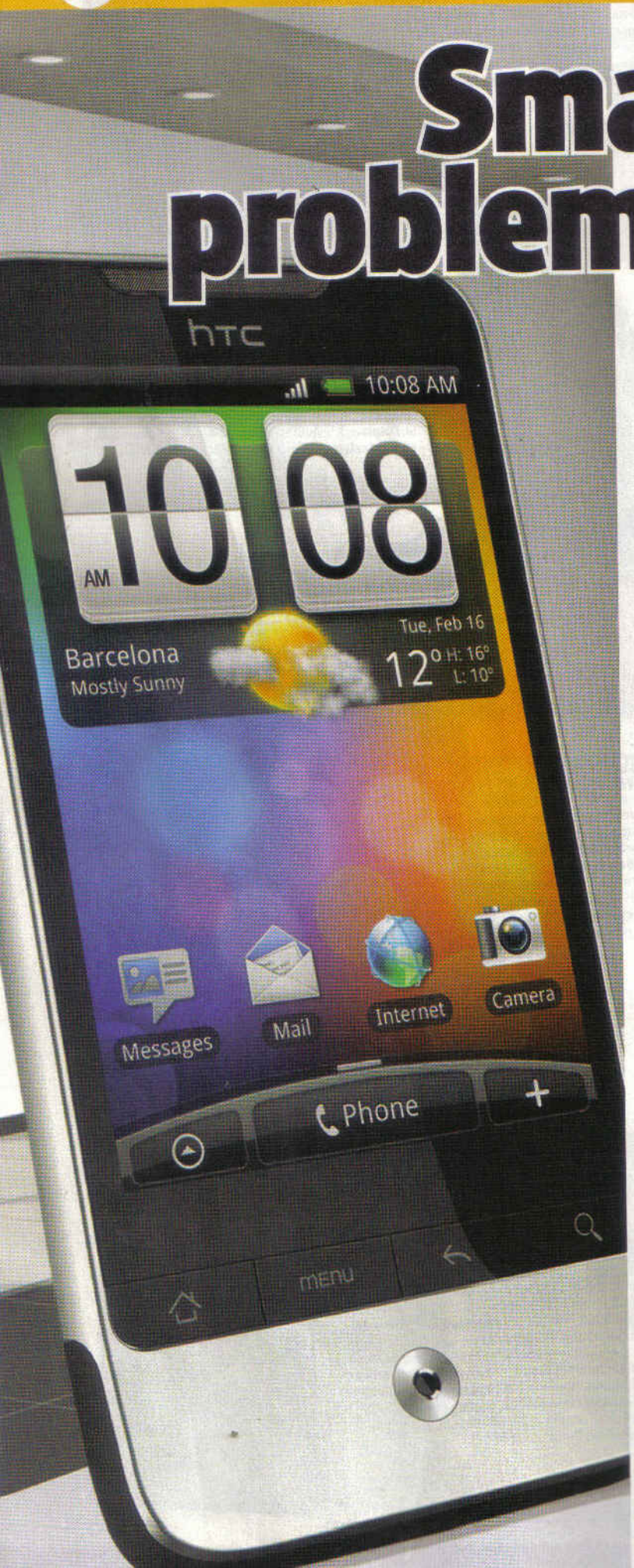
5 Nella scheda *Contatto* verranno visualizzati i contatti aggiunti e il loro status (icona *verde: in linea; giallo: assente; rosso: occupato*). Non resta che avviare una videochiamata selezionando uno dei contatti in linea e confermando con *Video*. Con il tasto *C* possiamo decidere se visualizzare la Webcam del nostro interlocutore in formato più grande (*Visual. predefinita*).

Il massimo delle opzioni

6 A chiamata avviata possiamo scegliere di regolare il volume dell'audio, silenziare il nostro microfono o mettere la chiamata in attesa selezionando rispettivamente le opzioni *Volume*, *Silenzia mic* e *In attesa*. Possiamo inoltre disattivare la visualizzazione della nostra Webcam con il tasto *D* del telecomando (comando segnalato sullo schermo come *Fotoc disat*).

Smartphone: problema risolto!

40 "scialuppe di salvataggio" per non naufragare con Windows Mobile, Symbian, Android e iPhone



IL SOFTWARE LO TROVI SU Win

Scarica subito tutti i programmi citati nell'articolo

LEGGI SUL WEB

www.telefonino.net
Il sito italiano di riferimento sulla telefonia dove puoi trovare le prove dei nuovi dispositivi, le tariffe più convenienti e cercare le soluzioni ai problemi accedendo alla sezione Forum

LEGGI ANCHE...

Sul numero 140 di Win Magazine (giugno 2010), a pagina 130 abbiamo pubblicato un articolo sulle dritte e i trucchi per sfruttare l'iPhone al massimo delle sue potenzialità

Dotati di un potente sistema operativo e di applicativi del tutto simili a quelli installati sui PC di casa, i nuovi "supertelefonini" hanno ormai invaso il mercato lasciando ben poco spazio ai classici cellulari. Grazie alle caratteristiche avanzate, alla versatilità e alle funzionalità multimediali dei sistemi Android, Windows Mobile, Symbian e iPhone, ognuno può scegliere lo smartphone più adatto alle proprie esigenze e divertirsi a trovare le configurazioni giuste per navigare su Internet, controllare la posta elettronica e usare applicazioni di ogni tipo!

Nessun intoppo

Quando scegliamo uno smartphone, però, è opportuno valutare la possibilità di sfruttarne le funzioni avanzate: se dovessimo usarlo solo per chiamare e inviare SMS, meglio optare per un telefonino da poche decine di euro! È anche vero, però, che configurare il dispositivo per navigare sul Web, aprire e-mail con allegati, installare applicazioni di terze parti e personalizzare il sistema operativo secondo le proprie esigenze, richiede una certa esperienza. E nonostante molte funzioni si configurino in modo automatico, quando si inizia a smanettare con il sistema, è facile andare incontro a diversi problemi. Connessioni non funzionanti, scarsa durata della batteria, blocco delle applicazioni, rallentamenti del sistema ed altro ancora, sono solo alcuni dei problemi che si possono presentare sui dispositivi PDA, qualunque sia il sistema operativo. Ma non c'è da scoraggiarsi: i sistemi mobile offrono un numero di impostazioni ridotte rispetto a quelli per PC desktop e notebook, e per tale motivo bastano pochi "tap" per risolvere qualsiasi problema. Per questo motivo abbiamo raccolto le principali magagne che si verificano su tutti i sistemi e sui più noti dispositivi, cercando di fornire le soluzioni più semplici, veloci ed efficaci!

iPhone 3G

Da quando ho aggiornato il mio iPhone, capita a volte che si blocchi durante l'invio di un SMS o quando provo ad avviare una telefonata. Come risolvere il problema?

Si tratta di un bug che si verifica su molti iPhone dopo l'aggiornamento alla versione 3.1 del firmware. L'anomalia, che causa il blocco del sistema nelle situazioni descritte, si presenta quando, a seguito dell'aggiornamento, si ripristina un backup contenente dati personali. L'unico modo per risolvere il problema è reinstallare il firmware 3.1 e configurare lo smartphone come se fosse nuovo, senza importare alcun backup. Purtroppo, però, in questo modo andranno perse le foto, i file audio, i messaggi e gli altri dati personali.

Il mio iPhone mostra alle volte alcune difficoltà di ricezione, con cali improvvisi del segnale che fanno interrompere la comunicazione. Potrebbe essere un problema dello smartphone?

L'anomalia potrebbe essere causata dallo scarso livello di segnale in alcune zone. Se il problema si verifica sempre nelle stesse aree geografiche, la causa non è sicuramente lo smartphone. Possiamo fare comunque una verifica, attivando un menu operatore, segreto, che offre molte informazioni tra cui la potenza del segnale ricevuto. Per aprire il menu segreto digitiamo **3001#12345#** e premiamo il tasto verde di chiamata. Attendiamo qualche istante necessario allo smartphone per la ricezione dei dati dalla rete di telefonia mobile. I valori *Rx Level* e *RX Quality* indicano il livello e la qualità del segnale.

Sul mio iPhone, con SIM Tre e piano tariffario per la connessione ad Internet senza limiti, le connessioni al Web vengono addebitate in bolletta! Per quale motivo?

Alcuni operatori, tra cui Tre (www.tre.it), offrono piani tariffari che includono la connessione dati flat ma solo sotto copertura 3G. Per evitare di connetterci in GPRS con l'iPhone, basta sincronizzare lo smartphone con iTunes: una procedura completamente automatica permette di modificare le impostazioni di rete senza il nostro intervento, abilitando il blocco delle connessioni in modalità GPRS con le SIM di Tre. In questo modo lo smartphone ci consentirà di connetterci solo quando ci troviamo sotto copertura 3G.

Anche quando il segnale del mio iPhone 3G S (con piano tariffario Wind All Inclusive) è alto, capita che risulti irraggiungibile. Ho provato a bloccare l'operatore su *Wind* invece che su *Ricerca automatica*, ma senza risultati. Che posso fare?

Il problema dipende dalla scarsa copertura di rete 3G nella zona in cui si utilizza il telefono. L'unica soluzione è bloccare lo smartphone su *GSM/EDGE*, evitando che effettui passaggi continui dalla rete 3G a quella 2G, che fanno risultare il dispositivo irraggiungibile. Con questa modifica, però, le prestazioni nella connessione al Web saranno molto ridotte.

Non riesco ad attivare il tethering sul mio nuovo iPhone 3G S, con SIM Vodafone. Seguo le istruzioni ma non trovo la voce giusta in *Impostazioni generali rete*! Qual è la procedura corretta?

Per attivare il tethering, ovvero la funzione che permette di utilizzare il telefono come modem EDGE/UMTS una volta connesso al computer, possiamo collegare iPhone ad iTunes ed effettuare un ripristino (salviamo i dati personali prima di resettare lo smartphone), che riporterà il dispositivo allo stato originale. Durante il primo avvio, quando apparirà il popup dell'aggiornamento dell'operatore, annulliamolo (sarà visualizzato quindi ad ogni sincronizzazione con iTunes e dovremo sempre annullarlo). In questo modo nel menu *Impostazioni generali rete* potremo attivare il tethering. Sembra, però, che forzando l'uso di questa funzionalità con Vodafone non sia possibile usare gli MMS.

C'è un modo per chiudere i programmi sull'iPhone, quando si bloccano?

Se premiamo il tasto centrale (*Home*) per circa dieci secondi, al momento in cui lo rilasciamo l'applicazione sarà terminata. Questa operazione funziona con i firmware 1x e 2x. Se possediamo un iPhone con firmware 3.0 o l'iPhone 3G S, premiamo il tasto *Sleep/Wake* fino a che non è visualizzata la schermata per spegnere lo schermo: a questo punto, manteniamo premuto il tasto *Home* fino a che l'applicazione non verrà terminata.

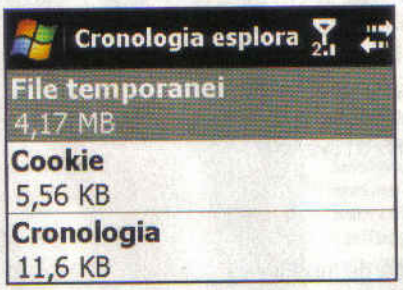
Windows Mobile

La lunghezza dei video che si possono riprendere sul mio smartphone Windows Mobile 6 è limitata a soli due minuti. C'è un modo per riprendere clip più lunghe?
Per modificare l'impostazione di default, avviamo la fotocamera ed impostiamola su *Video*; in *Opzioni/Video* settiamo *Limite di tempo per video* su *Nessun limite*. In casi estremi, possiamo anche disabilitare l'opzione *Includi audio durante la registrazione di file video*, in maniera tale che sia occupata meno memoria durante la registrazione.

Il mio smartphone senza touchscreen, con Windows Mobile 5, non ha la funzione "copia e incolla" per il testo. Come faccio per copiare velocemente porzioni di documenti, e-mail o SMS?
Windows Mobile 5 non offre questa funzione sui dispositivi senza touchscreen, mentre invece è disponibile dalla versione 6.1. Per copiare il testo dobbiamo usare un'applicazione di terze parti come VITO CopyPaste. Copiamo il tool sulla memoria del PDA e avviamolo: un messaggio (*Application is running*) ci avvisa che l'applicazione è attiva in memoria. Da questo momento, possiamo posizionarci sul testo e tenere premuto il tasto centrale del dispositivo per vedere comparire le voci *Inserire*, *Copiare*, *Ritagliare* e *Selection mode*.

Aprendo la mia casella di posta Gmail con il PDA Windows Mobile e l'applicazione Java apposita, appare sul display il messaggio *Check your signal strength* e la mailbox non viene aperta. Come mai?
Possiamo installare manualmente la versione 2 del client Gmail Java, disponibile alla pagina www.winmagazine.it/link/665, o modificare manualmente le impostazioni del client sullo smartphone, nel modo seguente: su *Settings* oppure *Options* selezioniamo *Network access* o *Network permissions* (le voci di menu cambiano in base al modello dello smartphone). Selezioniamo quindi le opzioni *Ask first time* in *Network access* e *Always allow* nella sezione *Network permissions*. Salviamo le modifiche e riavviamo il dispositivo.

Il mio smartphone Windows Mobile 6 non si connette ad alcuni siti. Quando ci provo, mi viene chiesto di inserire i dati di account, anche se questi sono già stati digitati! Da cosa può dipendere questo strano malfunzionamento?
Per risolvere l'anomalia basta cancellare tutti i file della cache di Internet, che potrebbero essere corrotti. Avviamo Internet Explorer Mobile, andiamo in *Menu/Strumenti/Opzioni* e selezioniamo *Memoria* per aprire il pannello che indica la memoria occupata da *File temporanei*, *Cookie* e *Cronologia*. Selezioniamo uno alla volta questi elementi e attiviamo la voce *Cancella*.



Se con lo smartphone Windows Mobile 5 mi connetto al mio account Gmail direttamente dalla Webmail, usando Internet Explorer Mobile, non riesco a scaricare gli allegati, che possono essere soltanto aperti. È un problema di configurazione?
Basta caricare nuovamente la pagina di Gmail selezionando la voce *Visualizzazione standard*, che consente di scaricare gli allegati per salvarli sulla memoria principale dello smartphone o sulla scheda SD esterna.

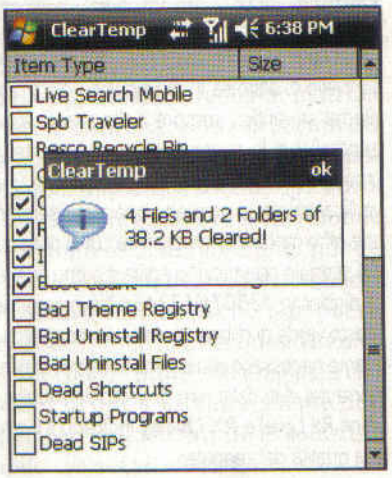
Ho un abbonamento Vodafone con piano tariffario dati flat, in modalità WAP. Ho notato che connettendomi a molti siti Web, il credito in bolletta resta invariato, ma se utilizzo Messenger allora accumulo una spesa di diversi euro! Per quale motivo? Il sistema operativo installato sullo smartphone è Windows Mobile 6.1.
Con l'applicazione Messenger Mobile, la connessione avviene tramite l'APN (*Access Point Name*, ogni operatore ne ha uno proprio) web.omnitel.it, quindi non in WAP. Per tale motivo si paga la connessione. Per evitare ulteriori spese andiamo in *Start/Impostazioni/Connessioni* ed eliminiamo ogni connessione Web. Per connetterci a Messenger, successivamente, possiamo usare la versione Web, http://mpeople.live.com.

IN BREVE

Connettendo il mio smartphone Windows Mobile al computer, sia con Windows XP sia con Vista, la sincronizzazione dei dati è molto lenta e sembra bloccarsi dopo qualche istante. Da cosa dipende?
Modifichiamo l'opzione disponibile in *Impostazioni/Connessione/USB a PC/Abilita funzionalità di rete avanzata*, eliminando il segno di spunta se presente, o viceversa.

Dopo alcune chiamate all'assistenza Vodafone, per configurare la connessione WAP sul mio smartphone Windows Mobile 6, nelle impostazioni *Proxy* del dispositivo sono apparse delle strane stringhe. Cosa significano?
Si tratta delle connessioni che Vodafone invia tramite SMS. Non creano nessun problema e non devono essere necessariamente eliminate.

Il mio PDA Phone Windows Mobile 5, dopo mesi di utilizzo, mostra poco spazio sulla memoria non volatile. Esiste un modo sicuro per eliminare i file inutili?
Basta installare un'applicazione come ClearTemp (la trovi nella sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom), che permette di eliminare i file inutili da alcune cartelle predefinite e di impostare alcune directory da pulire periodicamente. Avviamo il software e selezioniamo gli elementi su cui intervenire. Per evitare danni al sistema è meglio agire solo sulle cartelle *Temp*, *Cache*, *Cookies* e *History*. Dopo averle selezionate, clicchiamo su *Clean*.



Quando collego il mio PDA Phone Windows Mobile 6.5 al notebook (Windows XP), per sincronizzarlo e ricaricare la batteria, noto che il sistema è molto rallentato, anche se nessuna applicazione è attiva in memoria! Come mai?

Sebbene il programma di gestione della memoria non indichi nessuna applicazione attiva, dopo la sincronizzazione restano in memoria diversi processi in esecuzione che possono rallentare il sistema, come si nota dall'elevata occupazione di memoria di Windows Mobile. Basta riavviare il sistema per liberare la memoria e ripristinarne le prestazioni.

Sul mio PDA Windows Mobile 6.5 l'utilizzo della RAM sale anche se chiudo le applicazioni in esecuzione. C'è un modo per ridurre l'uso della memoria?

Qualsiasi applicazione di gestione della RAM si utilizzi, non si libera mai tutta la memoria occupata, che in Windows Mobile 6.5 aumenta dal momento in cui si riavvia il PDA. Per liberare completamente la memoria, evitando rallentamenti e maggiore consumo della batteria dello smartphone, riavviamo il dispositivo almeno una volta al giorno.

IN BREVE

Come posso evitare che si avvii la sincronizzazione quando collego il PDA Phone al mio computer per ricaricarlo?

Possiamo terminare il processo *wcescomm.exe* dal task manager di Windows sul PC (*Ctrl+Alt+Canc*, apriamo il tab *Processi*, selezioniamo *wcescomm.exe* e dicchiamo su *Termina processo*), in modo che ActiveSync non rilevi un sistema Windows Mobile o PocketPC collegato al PC.

Non riesco a configurare il mio dispositivo mobile, un HTC P3600, per l'invio e la ricezione di MMS utilizzando la scheda dell'operatore TIM! Quale procedura devo seguire?

Salviamo tutti i dati e i file personali memorizzati sul PDA ed eseguiamo un hard reset del dispositivo. Al riavvio verrà chiesto se configurare in automatico il nostro operatore e sarà avviata una ricerca dei parametri e la configurazione automatica del dispositivo.

Il mio Samsung Omnia XIIB3, su cui è installato Windows Mobile 6.1, mostra problemi di ricezione. Come risolvo il problema?

Basta aggiornare la Radio ROM (il firmware che si occupa della gestione della sezione di ricezione dello smartphone) con l'ultima versione ufficiale. Per aggiornare il firmware, che include anche la Radio ROM, colleghiamoci al sito Internet www.winmagazine.it/link/666 ed effettuiamo il download dei tool *Samsung modem driver* e *Samsung Omnia Firmware Updater* (hanno una dimensione di circa 270 MB). Installiamo Samsung modem driver, connettiamo l'Omnia al PC con il cavo USB, effettuiamo il backup di tutti i dati ed eseguiamo il Samsung Omnia Firmware Updater.

symbian

Se provo ad attivare la connessione ad un router Wi-Fi con il mio smartphone Nokia, viene spesso visualizzato il messaggio *Nessuna risposta dal gateway*. Cosa significa?

L'anomalia è causata dalle impostazioni di risparmio energetico che, a volte, non consentono allo smartphone di effettuare la connessione. Per risolvere il problema, modifichiamo le impostazioni di risparmio energetico del sistema Symbian: da *Menu/Strumenti/Impostazioni/Connessione/Lan senza fili* andiamo in *Opzioni/Impostazioni Avanzate* e rispondiamo *Sì*. Selezioniamo la voce *Disattivare la configurazione automatica* e, nella lista delle opzioni, disattiviamo le funzioni di risparmio energetico. A questo punto, lo smartphone si connetterà senza problemi, ma l'autonomia sarà ridotta.

Vorrei configurare sul mio smartphone Nokia i servizi WAP, MMS e posta elettronica, ma non sono riuscito ad eseguire tutte le operazioni necessarie. C'è un modo per farlo automaticamente?

Alcuni smartphone Nokia dispongono di un tool per la configurazione automatica dei vari servizi. Selezioniamo *Menu/Strumenti* e quindi *Cf.guidata*, per avviare la configurazione guidata. Selezioniamo *Operatore* e scegliamo quello dalla nostra SIM. Seguiamo il wizard per configurare automaticamente i servizi dell'operatore. Con *Cf.guidata* possiamo configurare anche la posta elettronica immettendo solo l'indirizzo e-mail: il servizio funziona per i principali provider, tra cui Yahoo!, Gmail, Hotmail, Alice, Tin, Virgilio e Fastweb.

IN BREVE

Ho aggiornato il mio smartphone Nokia con una nuova ROM, ma dopo l'upgrade il dispositivo non funziona più! Come riportarlo alle condizioni precedenti all'aggiornamento?

Salviamo tutti i dati personali contenuti sul telefono ed eseguiamo un hard reset, mediante questa procedura: a telefono spento premiamo la combinazione di tasti tasto *3 + tasto verde + * + tasto di accensione*, tutti contemporaneamente, fino a che non compare il logo Nokia. Successivamente colleghiamo lo smartphone al PC e sincronizziamolo con OVI Suite per aggiornarlo nuovamente.

Vorrei resettare il mio smartphone Symbian per eliminare alcuni problemi. Esiste un modo per ripristinare il sistema senza cancellare i dati e le impostazioni presenti nella sua memoria?

Per lasciare i dati nella memoria dello smartphone, possiamo eseguire un Normal Reset digitando *#7780#, oppure da *Menu/Strumenti/Impostazioni/Telefono/Generale/Ripristino Imp. Iniz.* Questa procedura funziona con tutti i sistemi Symbian s60. Se non risolviamo i problemi, eseguiamo un hard reset, digitando *#7370# e quindi il codice di sblocco *12345*. Questa operazione, però, ripristina i file di default e cancella dati e programmi dalla memoria interna dello smartphone.

Sul mio Smartphone Nokia capita spesso che, accedendo alla cartella in cui sono archiviati gli SMS, il sistema si blocchi e venga visualizzato il messaggio *Memoria archiviazione messaggi non pronta*. Cosa può essere successo?

Si tratta di un bug che si presenta su molti modelli Nokia, nuovi e meno recenti, quando si accede ai messaggi. Capita, in genere, quando troppi SMS sono memorizzati nella memoria dello smartphone. Il problema si risolve quasi sempre eliminandone una parte. L'aggiornamento del firmware potrebbe eliminare il problema, ma solo su alcuni modelli.

Possiedo due Nokia con sistema operativo Symbian S60 3rd Edition sui quali, installando temi o copiando file di installazione di alcune applicazioni, ottengo a volte l'errore *Certificato scaduto*. In altri casi il messaggio di errore riporta la dicitura *Certificato non attendibile o Errore nel certificato!* Per quale motivo?

Alcuni file di installazione sono accompagnati da un certificato "a scadenza" che ne conferma l'autenticità: per risolvere il problema *Certificato scaduto* portiamo indietro la data di sistema del Nokia al 2006 o 2007 (provando con diversi giorni) e impostiamo la data corretta al termine dell'operazione. Gli altri due errori si verificano sugli smartphone "brandizzati" dagli operatori: per rimuovere il blocco imposto di fabbrica andiamo in *Strumenti/Gestione applicazioni/Opzioni/Impostazioni/Installazione Software* e cambiamo la voce *Completa* in *Solo firmate*.

Possiedo un Nokia con brand Tre sul quale riesco a impostare la rete solo in modalità duale o UMTS, ma non in GSM. Un mio amico possiede un Nokia e lui può impostare anche tutte le altre modalità! Forse sbaglio qualcosa?

I Nokia con marchio Tre non consentono di impostare la modalità GSM, cosa che invece è possibile con i telefoni non "brandizzati". Ma esiste una procedura per attivare questo menu su tutti i modelli di smartphone del produttore finlandese: con l'editor X-plore (presente nella sezione *Mobile* del Win CD/DVD-ROM) copiamo il file *101f8751.txt* da *Z:private10202be9* in *C:private10202be9*. Avviamo l'editor per modificare il file appena copiato, premendo il tasto *8*, e modifichiamo la riga *0x1 int 0 0 cap_rd=alwayspass cap_wralwaysfail* in *0x1 int 1 0 cap_rd=alwayspass cap_wralwaysfail* (lo *0* dopo la parola *int* deve essere cambiato in *1*) Modifichiamo anche la riga *0x2 int 1 0 cap_rd=alwayspass cap_wr=alwaysfail*, cambiando il numero *1* dopo la parola *int* a seconda delle modalità che desideriamo impostare (*0*: modalità duale; *1*: modalità duale, UMTS; *2*: modalità duale, GSM; *3*: modalità duale, UMTS, GSM). Salviamo e riavviamo il sistema.

Quando tento di connettermi ad Internet con il mio smartphone Nokia, ottengo sempre l'errore *Il server remoto non risponde*. Da cosa dipende il problema e come risolverlo?

Se il problema si verifica sempre, allora non è causato da un guasto temporaneo del server remoto, ma dalle impostazioni dello smartphone. Per settare i parametri della connessione possiamo richiedere un SMS di configurazione automatica all'operatore, o usare le impostazioni standard di Nokia, nel modo seguente: andiamo in *Connettività/Gestione dispositivi* e selezioniamo *Opzioni/Profili server/Opzioni/Nuovo profilo server*, impostando *Copia = No, Nome server: Nokia, ID server: Nokia, Password server: firmupservpass, Indirizzo host: https://dms.update.nokia.com/dms/omadm, Porta: 443, Nome utente: nokiams, Password DM: nokiamspass, Consenti configurazione: Si* e *Accetta automaticamente tutte le richieste: Si*.

Ho effettuato l'aggiornamento del mio smartphone Symbian (un Nokia N70) e al riavvio il sistema ha cambiato lingua! Ho forse scaricato una versione del firmware non ufficiale?

Può capitare che dopo alcuni aggiornamenti lo smartphone Nokia si riavvii nella sua lingua originale, qualora il dispositivo provenga da un altro paese e sia stato importato in Italia. Per cambiare la lingua andiamo in *Impostazioni/Telefono/Generali/Lingua telefono* e selezioniamo *Italiano*.

IN BREVE

Ho tentato di eseguire l'hard reset del mio smartphone Nokia N97, usando la combinazione *tasto 3 + tasto verde + * + tasto di accensione*, ma senza risultato. Cosa ho sbagliato?

Il Nokia N97 richiede una procedura leggermente diversa rispetto agli altri smartphone del produttore finlandese. Per eseguire l'hard reset premiamo contemporaneamente *Maiusc* (in basso a sinistra), *back Shift* (in alto a destra), *spazio* e *tasto di accensione*, fino a che non compare il logo Nokia.

Ho notato, sul mio Nokia Express Music, che durante le conversazioni cambia improvvisamente il volume dell'auricolare. Potrebbe trattarsi di un'anomalia causata dal firmware?

Il problema è di tipo hardware: si tratta di un difetto di posizionamento dell'auricolare nello chassis, che potrebbe muoversi quando si parla e si stringe lo smartphone tra le mani, disallineando i contatti elettrici che lo fanno funzionare. Se il telefono è in garanzia, è meglio portarlo in assistenza, altrimenti è possibile aprirlo e fissare l'auricolare con qualche goccia di Attak.

Quando tento di sincronizzare i dati del mio Nokia, collegandolo al PC con Windows XP, ottengo il messaggio *Errore interno del modulo*. Qual è la causa?

Si tratta di un errore generato da alcune librerie dinamiche di Windows che vanno in conflitto con il Nokia Software Updater. Sul PC andiamo in *Start/Esegui* e digitiamo *regsvr32 c:\winnt\system32\msxml4.dll*, confermando con *Invio*. Se l'anomalia non scompare dovremo eliminare l'applicazione dal sistema e reinstallarla.

Da qualche giorno tento di connettermi al Market con il mio smartphone Android per acquistare alcune applicazioni, ma senza successo. Come risolvo il problema?
Basta cancellare la cache del Market e l'anomalia scomparirà: per eseguire questa semplice operazione, andiamo al menu *Impostazioni/Applicazioni/Gestisci applicazioni* e, selezionando *Market*, attiviamo la funzione *Cancella cache*.

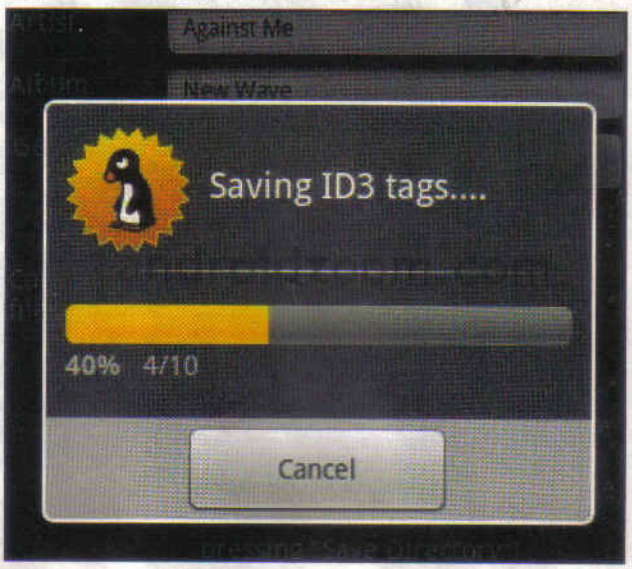
Sul mio smartphone HTC, dotato di sistema operativo Android, molte foto mostrano uno strano alone rosa nella parte centrale. Potrebbe trattarsi di un difetto dell'ottica della fotocamera?
Il problema è noto e si verifica su molti HTC e sul Google Nexus One. Si tratta di un bug di Android che è stato individuato dagli sviluppatori e sarà eliminato con i prossimi aggiornamenti del sistema operativo.

Ho da poco acquistato un Motorola Milestone e non riesco ad effettuare l'autenticazione con l'account Google per l'accesso ai vari servizi on-line. Dov'è ché sto sbagliando?

L'errore dipende dalla data presente sul Motorola al momento della prima accensione: 01/01/1970! Per risolvere il problema dobbiamo saltare la procedura di identificazione di Google, in modo da accedere alle impostazioni del telefono e modificare la data. Per saltare l'autenticazione, effettuiamo quattro tap sulla schermata iniziale, partendo dall'angolo in alto a sinistra e toccando gli altri tre, in senso orario, fino all'angolo in basso a sinistra. Corretta la data di sistema, potremo accedere al Market Android o a Gmail per proseguire con la normale procedura di autenticazione.

Gli SMS sul mio smartphone Android erano visualizzati in modalità "conversazione", mentre da poco appaiono in alto tutti i messaggi ricevuti e in basso tutti quelli inviati, e quelli appartenenti alla stessa conversazione non sono più vicini. Come posso tornare alla precedente modalità?
Questo problema si manifesta sui sistemi Android quando si scelgono impostazioni errate per l'orario del sistema. Verifichiamo che il fuso orario sia quello corretto, quindi *Roma (GMT +1)*, e disattiviamo l'opzione *Orario automatico dalla rete*, che in alcune versioni di Android genera spesso il problema descritto. Con queste modifiche la visualizzazione degli SMS tornerà alla modalità originale, in versione conversazione.

Copiando alcuni brani musicali in formato MP3 da iTunes e da altre fonti sul mio smartphone Android, questi vengono classificati come *Album sconosciuto* e *Artista sconosciuto*, sebbene siano dotati di tutte le informazioni e della copertina. C'è un modo per risolvere il problema?
Android gestisce i tag ID3 del formato MP3 in maniera differente rispetto ad iTunes ed altre applicazioni, per cui non riconosce le informazioni memorizzate nei file audio. Possiamo risolvere il problema scaricando dal Market Android l'applicazione mp3tagger, che modifica i dati contenuti nei tag rendendoli compatibili con la versione supportata da Android.



Con la tecnologia Speech-to-Speech trasformi il telefonino in traduttore vocale multilingue per capire e... farsi capire!

Il mio cellulare è poliglotta

In viaggio all'estero la comunicazione può diventare un vero problema. Comprendere i dialoghi di una lingua che non è la nostra, o più semplicemente chiedere un'informazione ad un passante, è un vero dramma. Fortunatamente, in nostro soccorso arriva il fidato telefonino. Se, ad esempio, abbiamo con noi uno smartphone Android, possiamo scaricare gratuitamente dal Market il programma Talk To Me che consente di riconoscere una frase pronunciata a voce e tradurla nella lingua desiderata. Sarà possibile anche ascoltarla dagli altoparlanti del dispositivo: avremo così la certezza di non sbagliare pronuncia, evitando così gaffe colossali! La funzione di riconoscimento vocale del programma supporta le lingue: inglese, spagnolo, italiano, francese e tedesco. Basta tappare sul pulsante a forma di microfono e pronunciare le parole da tradurre.

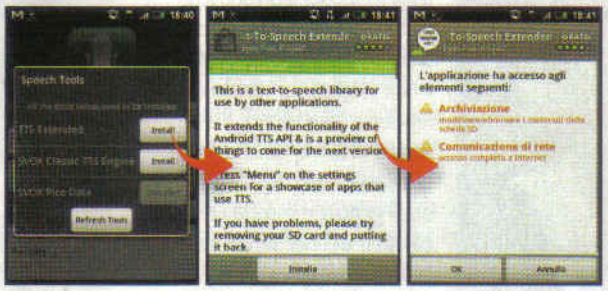
Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

Cosa ci occorre

Telefonino con Android
La nostra scelta...
HTC Hero
Quanto costa: € 399,00
Sito Internet: www.htc.com

Software di traduzione vocale
La nostra scelta...
Talk To Me Classic
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.flaviuapps.com



Il sacco della spesa

1 Dal menu applicazioni del nostro dispositivo Android andiamo nel *Market*, tappiamo sul campo di ricerca e cerchiamo il programma *Talk To Me Classic*. Clicchiamoci sopra e premiamo *Installa*. Confermiamo con *OK* e attendiamo che l'applicazione venga scaricata e installata sul telefonino. A questo punto possiamo uscire dal Market e avviarla dal menu *Programmi*.

Insegniamo le lingue

2 Al primo avvio viene mostrata la finestra *Speech Tools* che mostra i moduli da installare sul telefonino per consentire al programma di funzionare correttamente. Pertanto, premiamo sui pulsanti *Install* e proseguiamo con la loro installazione. Al termine premiamo *Refresh Tools* per verificare che tutto l'occorrente sia stato correttamente installato.

Scegliamo la lingua

3 Dal menu *From* selezioniamo la lingua d'origine (*Italian*) e nel menu *To* impostiamo quella di destinazione (*English*). A questo punto possiamo scegliere se effettuare una traduzione testuale scrivendo la frase nel campo *Type here* o utilizzare il riconoscimento vocale tappando sul pulsante a forma di microfono.

Verifica e accesso

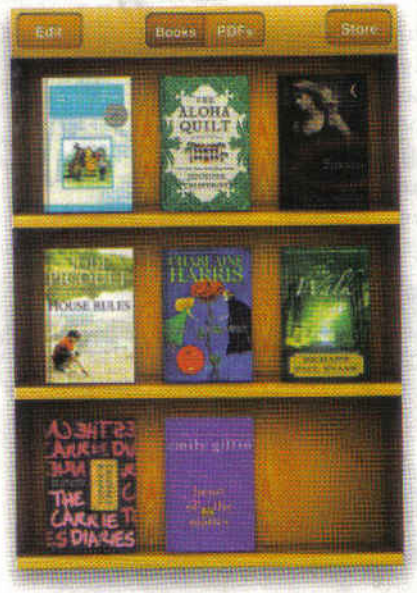
4 Per la traduzione vocale aspettiamo che appaia la finestra *Parla ora* e pronunciamo in modo chiaro la frase nella lingua originale. Dopo alcuni secondi sarà visualizzata la traduzione e ne ascolteremo la pronuncia. Cliccando su *Swap* possiamo invertire le lingue per aiutarci a capire la risposta del nostro interlocutore.

BUONI CONSIGLI

PER GLI AMANTI DELLA MELA...
Se possediamo un iPhone ci sono diverse apps che consentono di tradurre un testo e averne la pronuncia corretta. Tra queste merita una segnalazione iSpeak Italian (€ 1,59), che consente di effettuare la traduzione in modalità off-line, ovvero senza connessione dati. Altrimenti si può ricorrere a Parlami! che è gratuita ma comporta l'acquisto delle voci (nella lingua desiderata) al costo di € 1,59.

App(arecchia) sotto l'ombrellone

10 appetitose applicazioni per iPhone e iPad che faranno venire l'acquolina in bocca al vicino di sdraio. Da non perdere!



Libri no limit

1 Mentre il vento rende impossibile ai tuoi vicini leggere in pace giornali, riviste e libri, tu li guardi sornione e ti ributti a capofitto sul tuo iPad. Così, magari, qualche pagina gliela leggi tu: ***iBooks*** è un'applicazione gratuita per iPhone e iPad che trasforma i gioielli Apple in efficienti lettori. Migliori dei classici e-book reader e, perché no, dei libri di carta. Funziona da libreria, dove scegliere i tomi digitali, molti dei quali gratuiti, e mostra i testi con caratteri definiti senza stancare la vista.

Sparatutto spaziale

2 Vuoi guadagnare qualche euro... giocando? Carica ***Nova HD*** (5,99 euro), un superlativo videogioco per iPad: funzionerà come flauto magico pronto a catturare l'attenzione dei pargoli del tuo vicino d'ombrellone, trasformandoti in un baby-sitter in salsa hi-tech! Il sistema di controllo è immediato e tutto touch, ma il pezzo forte è la grafica: fluida e dettagliata come ti aspetteresti da un titolo per console. È disponibile, in versione "mini", anche per iPhone.

Bob Sinclair? Di più!

3 Abbasso gli Hi-Fi portatili: metti a palla il volume di iPhone e iPad con ***Dj Virtualdeck*** (3,99 euro), un'applicazione che trasforma iPhone e iPad in console da DJ. E quando i vicini iniziano ad osservarti, parti con scratch e stupiscili con effetti degni dei migliori Bob Sinclair e David Guetta. Spazio poi a tocchi di classe come eco, riverbero e il mitico "cutoff". Se vuoi il massimo collega il dispositivo a un impianto di diffusori... e via al party in spiaggia!

Testa tra le stelle

4 Un tempo c'era la collezione di farfalle, adesso per cuccare in spiaggia devi darti alle stelle. Fai colpo sulle ragazze più carine invitandole a scrutare gli astri del firmamento. E non serve che aspetti la sera: con ***Planets*** (app gratuita) hai tante informazioni su migliaia di corpi celesti, compresi quelli che ti stanno sopra la testa: infatti, sfrutta il GPS per orientare in modo credibile il suo planetario. E ha pure una visuale 3D con grafica superlativa, pronta a colpire nel segno...

Artista del multitouch

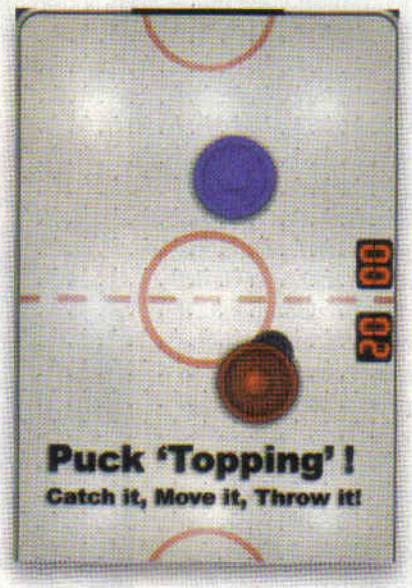
5 Stop a ritratti e disegni col carboncino: se vuoi fare l'artista di strada (in questo caso "di spiaggia"), usa il tuo iPad! I clienti arriveranno a frotte, ma ti potrebbe servire pure per fare colpo sulle vicine più carine... ***Doodle Buddy*** è un'app gratuita, con la quale disegni a mano libera, nel vero senso della parola: bastano le tue dita e un pizzico di fantasia; strumenti e colori ce li mette lei. I risultati sono eccellenti e, mal che vada, ci sono un sacco di disegni preconfezionati.

Giuliacci nella Mela

6 I vicini sembrano preoccupati da qualche nuvoletta nel cielo? Dai sfoggio alle tue conoscenze meteorologiche con ***Weather Pro*** (2,99 euro), una delle migliori applicazioni per iPad e iPhone per fornire previsioni precise e tempestive. Offre dati per oltre due milioni di città del mondo, con previsioni ogni tre ore e fino a sette giorni di anticipo. Impossibile trovare di meglio!

Sala giochi sulla sabbia

7 Caldo insopportabile? Rimedia con una partita di hockey, organizzando un torneo sotto l'ombrellone. In realtà ***Touch Hockey*** (1,59 euro) è basato sull'Air Hockey, nel quale batti e ribatti il disco fino a centrare la porta avversaria. Grafica semplice ma curata, Touch Hockey offre un sistema di controllo preciso come pochi: l'ideale anche per chi non ha mai avuto a che fare con il display touch dei dispositivi Apple.



Illusionisti si diventa

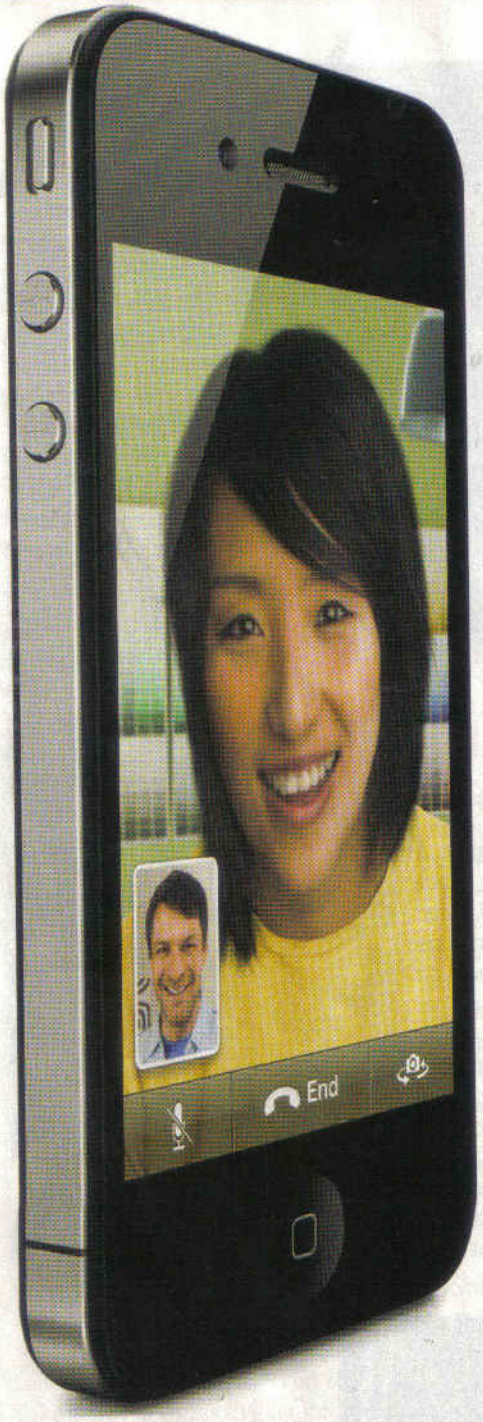
8 Basta una app è l'ipnosi è servita. ***Eye Illusion***, disponibile in una (più limitata) versione gratuita, propone una galleria di illusioni ottiche a dir poco spettacolari, suddivise per genere, ma dotate tutte di una grafica spettacolare. Immagini in movimento apparente, figure senza fine, illustrazioni a doppio senso... ci sono più di 20.000 trucchi pronti a far rimanere a bocca aperta quelli che passano vicini al nostro ombrellone.

Cogli l'attimo!

9 Un tuffo nel mare, una corsa sul bagnasciuga o i capelli di una bionda mozzafiato che si muovono al vento: sono attimi da immortalare col nostro iPhone, meglio se con una sequenza di scatti che li mostrino istante dopo istante. In fotografia questo effetto si ottiene con la modalità "Burst", che è la protagonista assoluta di ***Shutter Burst*** (1,59 euro), una delle più apprezzate app della categoria.

Temperatura col trucco

10 Caldo, caldissimo... ma quanto? Spargi la voce che hai un a disposizione un termometro e vedrai quante richieste! Ovviamente, rispondi solo a quelle più "interessanti". E se ti chiedono come fa ***Digital Thermometer*** (applicazione gratuita) a rilevarle, visto che né iPhone né iPad sono dotati di un apposito sensore, il segreto è presto svelato: sfrutta la posizione GPS del dispositivo per ricavare, da Internet, quanti gradi ci sono.



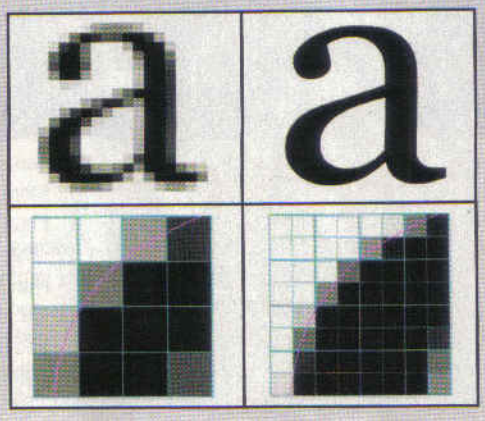
iPhone 4 ai raggi X

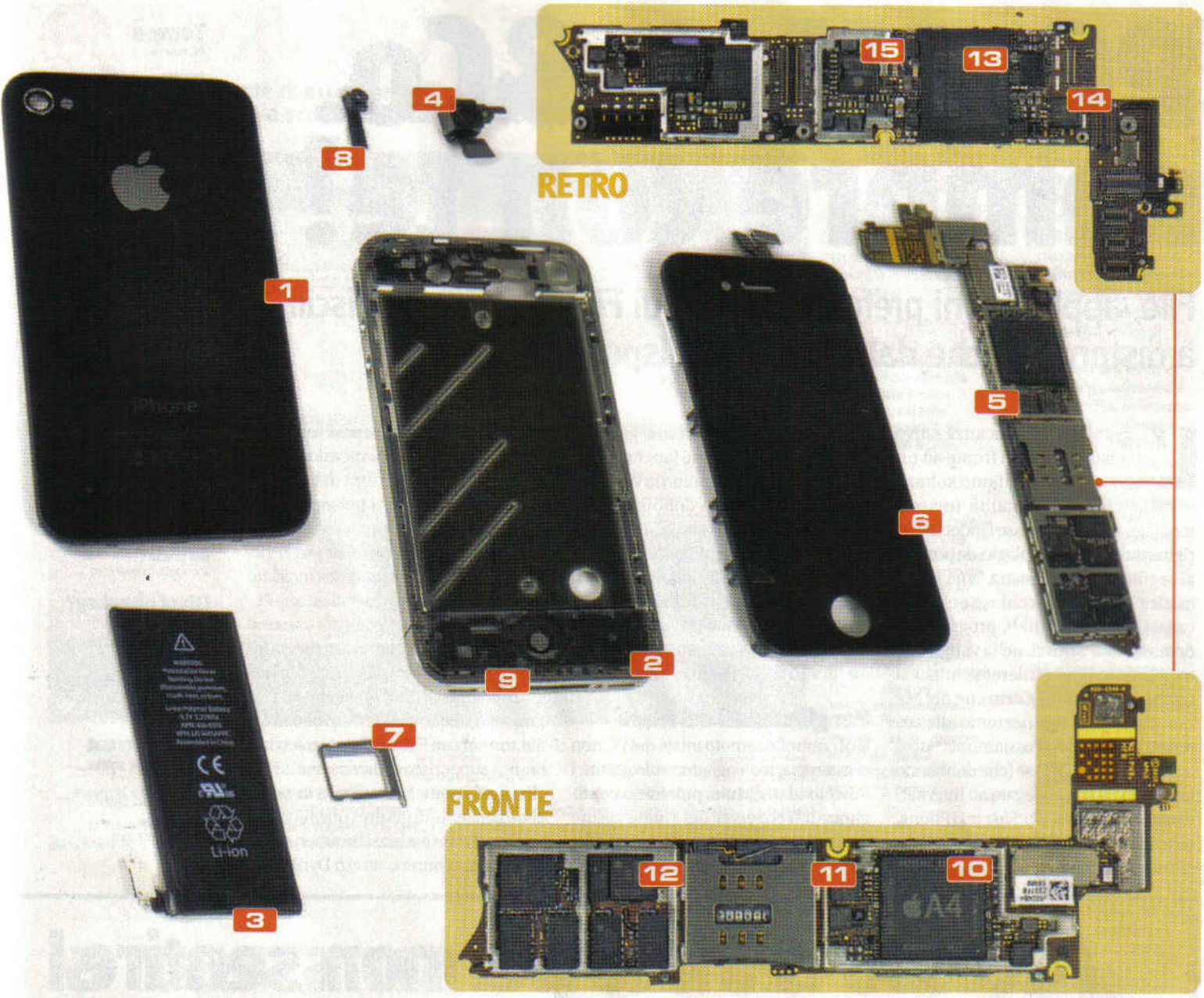
Arriva il nuovo gioiello Apple: cosa lo rende così speciale? Per scoprirlo, l'abbiamo fatto a pezzi

Quando pensavamo di sapere tutto sull'iPhone, Apple trova il modo di far parlare ancora (e quanto!) della nuova versione del suo gioiello. Prima con uno stratagemma, voluto o meno, degno di una spy-story, ossia il furto di un prototipo finito poi nelle mani del sito Gizmodo. E poi con una sfilza di nuove caratteristiche che spingono ancora più in là i contenuti tecnologici di questo smartphone. Per i dettagli tecnici non resta che guardare le foto di queste pagine, ma iPhone 4 ha una marcia in più anche per via del software che ne presiede il funzionamento. Il nuovo sistema operativo iOS4, infatti, mette alla frusta processori, display e memoria con funzioni innovative rispetto ai precedenti melafonini. Il multitasking, su tutti, ci fa gestire più programmi aperti contemporaneamente. FaceTime, invece, rende le video conversazioni un gioco da ragazzi. E poi ci sono iMovie, per il montaggio video direttamente dal telefono, e iBooks, che trasforma iPhone 4 in una vera e propria libreria tascabile per scaricare e consultare migliaia di libri. Difetti? Qualcuno c'è: le videochiamate, al momento, funzionano solo con rete Wi-Fi, il multitasking rallenta troppo l'esecuzione delle "app" e, in genere, quella sensazione che se abbiamo un iPhone 3GS potremmo pure evitare l'acquisto. In caso contrario, è un gioiello da accaparrarsi senza colpo ferire.

DISPLAY "RETINA" PER LA GIOIA DEI NOSTRI OCCHI!

Si è molto parlato del Retina Display come della principale caratteristica, assieme alla doppia camera, del nuovo iPhone. Ma di cosa si tratta, in particolare? Partiamo dicendo che la risoluzione di un display, di qualunque tipo, è di per sé un valore importante, che rappresenta il numero di pixel orizzontali e verticali visualizzabili contemporaneamente. Ma è pur vero che tutto dipende anche dalla grandezza del display stesso. Intendiamo dire che una risoluzione di 800 x 600 è elevata su un monitor da 17", ma se i pollici sono 20 o più, i pixel tendono ad allontanarsi tra loro, restituendo immagini sgranate (poco definite). Quindi, il fatto che iPhone 4 abbia una risoluzione di 960 x 640 di per sé non è una grande notizia. Lo diventa quando si sa che è riferito a un display di appena 3,5". Evitando noiosi calcoli, cioè equivale a 326 pixel per pollice. Ora, dalla fisiologia sappiamo che l'occhio umano arriva a distinguere due pixel separati da 1/60 di grado, pari a circa 89 micrometri. Il che equivale a 287 per pollice. Capiamo bene che, con un valore decisamente superiore (326 pixel/pollice, appunto), Apple può ben dire che il suo gioiello ha una risoluzione ben superiore a quella percepibile dall'occhio umano.





1 CHASSIS
Il retro è in solido materiale plastico e non c'è accenno alla capacità di memoria del modello. Meglio: nessuno si metterà a fare confronti!

2 STRUTTURA
Quelwla interna è in acciaio inossidabile, con il bordo che funge da antenna UMTS, GPS, Bluetooth e Wi-Fi (802.11b/g/n). I primi utenti che hanno acquistato iPhone 4 in Usa, Giappone, Gran Bretagna, Francia e Germania hanno riscontrato che impugnando il telefono con la mano sinistra e occludendo l'antenna nell'angolo in basso le prestazioni telefoniche decadono. Al momento in cui scriviamo, però, sembra che il problema della ricezione sia risolvibile via software con un upgrade del sistema operativo (a iOS 4.0.1). Sempre nella struttura, inoltre, trova posto il Display Retina con una risoluzione di 960x640 e una densità di pixel così elevata che l'occhio umano non riesce a distinguerli.

3 BATTERIA
Leggerissima, è di tipo 3.7 V 1420 mAh a polimeri di Litio. Offre un'autonomia fino a 7 ore in chiamata 3G e fino a 14 ore in chiamata 2G. Non è saldata al resto della struttura, rendendo agevole un'eventuale sostituzione.

4 CAMERA ESTERNA
Delle due, è quella più potente e complessa, da qui la grandezza maggiorata. Si tratta di un modello a 5 Megapixel, con capacità di registrazione video con risoluzione 720p a 30 FPS. Incorpora pure un flash di tipo LED: potente e con bassi consumi energetici.

5 SCHEDA MADRE
Qui sono innestati i componenti principali del telefono come CPU, memoria Flash, ecc. (vedi ingrandimento fronte/retro).

6 VETRO
Non si tratta di un materiale vitreo qualsiasi, ma è il Corning Gorilla Glass, in alluminosilicato rinforzato, 20 volte più rigido e 30 volte più duro della plastica.

7 SLOT SIM
Merita una menzione d'onore, più che altro per evidenziare la scellerata decisione di Apple di supportare solo le mini-SIM. Niente di speciale, in realtà: si tratta di normali SIM grandi quanto il chip, senza molta plastica attorno.

8 CAMERA INTERNA
Non certo un gioiello di tecnologia, ma in fondo fa bene quel che serve: è un modello VGA, ideale per le video conversazioni, e offre il giusto compromesso tra definizione e fluidità.

9 CONNETTORE
Sulla base prende posto il connettore per la ricarica e il collegamento al computer. Inoltre, qui si trova anche il microfono.

10 PROCESSORE
Ed eccolo il "cervello" del nuovo iPhone 4: il processore A4 da 1 GHz prodotto da Samsung (lo stesso che gestisce le funzioni di iPad). Da alcuni benchmark apparsi in rete, però, iPad risulta più performante (nonostante il quantitativo inferiore di RAM: 256 MB vs 512 MB). Sembra quindi che alla CPU di iPhone 4 sia stato applicato un dowclock (abbassamento della frequenza di lavoro) per evitare problemi di surriscaldamento.

11 GIROSCOPIO
È il sensore che fa rilevare ad iPhone eventuali rotazioni e spostamenti. Verrà sfruttato dalle future applicazioni per restituire un'esperienza di utilizzo davvero unica!

12 CHIP TELEFONICI E...
Questi componenti, in realtà, lavorano tutti assieme per le funzioni telefoniche dell'apparecchio. Ma c'è posto anche per l'accelerometro, che già conosciamo per via del Nintendo Wii. Paragone non casuale, visto che il produttore è lo stesso: l'italiana ST Micro!

13 MEMORIA
Il Samsung K9PFG08 è un tradizionale chip di memoria di tipo Flash, compatta e velocissima.

14 MULTITOUCH
Il chip Texas Instruments 343S0499 si occupa di gestire il funzionamento del multitouch. Zoomare sulle foto, spostarle, fare tutto col tocco delle dita... il merito è (quasi) tutto suo.

15 CODEC
Il Cirrus Logic 338S0589 offre una perfetta qualità audio. Si occupa, infatti, di gestire il sonoro senza perdita di qualità. È lo stesso dell'iPad.

PC, eMule&Co. sempre con te!

File, applicazioni preferite e client di File sharing: gestiscili a distanza anche dal tuo nuovo dispositivo iPad

Tempo 40 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
TeamViewer è presente nell'Interfaccia principale mentre eMule e µTorrent li trovi nella sezione Internet

L'incombere delle vacanze estive ci pone sempre di fronte ad un bivio. E non parliamo soltanto della scelta sulla località (mare o montagna che sia). Spesso l'indecisione riguarda i gadget tecnologici da portare al seguito. Tutta la nostra "vita informatica", infatti, è racchiusa nel PC di casa; file multimediali, programmi, documenti... Quindi, nella valigia, oltre al nuovo iPad infileremo anche il computer desktop? Certo che no! Ma non per questo rinunceremo alla comodità del desktop. Possiamo accedere a distanza al PC di casa (che dobbiamo lasciare acceso e collegato ad Internet) direttamente dall'iPad (o con iPhone, notebook ecc.) per usarlo come se fossimo seduti alla scrivania. Potremo così consultare i nostri file, gestire i software in esecuzione (anche quelli P2P) e controllare casa con la Webcam collegata al PC. Non dobbiamo fare altro che installare sul PC l'applicazione server di TeamViewer e il client sull'iPad, scaricabile dall'App Store. Il bello di questo software per il controllo remoto è che non dovremo aprire alcuna porta nel router o configurare un servizio di DNS dinamico.

Per gli amanti del Mulo

Se il controllo remoto totale del PC non ci interessa, ma vogliamo solo gestire i download di eMule, possiamo configurare il Web server del Mulo e gestire il tutto dal browser dell'iPad. A tal fine, però, dovremo sporcarci un po' le mani. Sarà necessario configurare il router per aprire la porta di comunicazione sulla quale il Web server resta in ascolto e crea un indirizzo host personalizzato registrando un account DynDNS; riusciremo così ad accedere al server del Mulo, indipendentemente dall'indirizzo IP assegnato dal provider al nostro PC. Da qualsiasi browser Web (noi useremo Safari sull'iPad) potremo cercare nuovi file da mettere in download e controllare quelli completati. E se preferiamo il Torrente? Possiamo gestire il download dei file .torrent con Falcon, il nuovo servizio on-line supportato dalla versione 2.1 del client µTorrent. Si configura in pochi clic e consente di gestire i download da remoto da un qualsiasi browser, senza configurare router o servizi DynDNS.

Cosa ci occorre

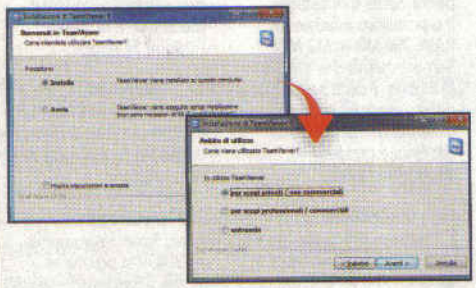
Software di controllo remoto
■ **La nostra scelta...** TeamViewer
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.teamviewer.com

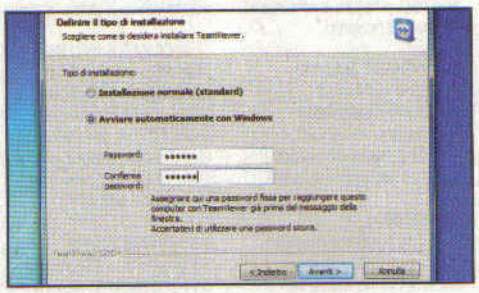
Client eDonkey/KAD
■ **La nostra scelta...** eMule 0.50a
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.emule-project.net

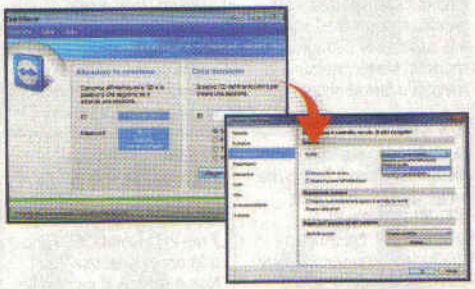
Client Torrent
■ **La nostra scelta...** µTorrent 2.1
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.utorrent.com

A Accesso remoto per non sentire

Installiamo TeamViewer sul PC di casa e ottimizziamolo per sfruttare al meglio la nostra connessione ADSL.







1 Il server va sul PC

Avviamo il file *TeamViewer Setup.exe* presente nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD Rom. Selezioniamo *Installa*, diamo *Avanti*, spuntiamo *per scopi privati/non commerciali* e andiamo *Avanti*. Spuntiamo le altre due caselle e andiamo *Avanti*.

2 Definiamo la password

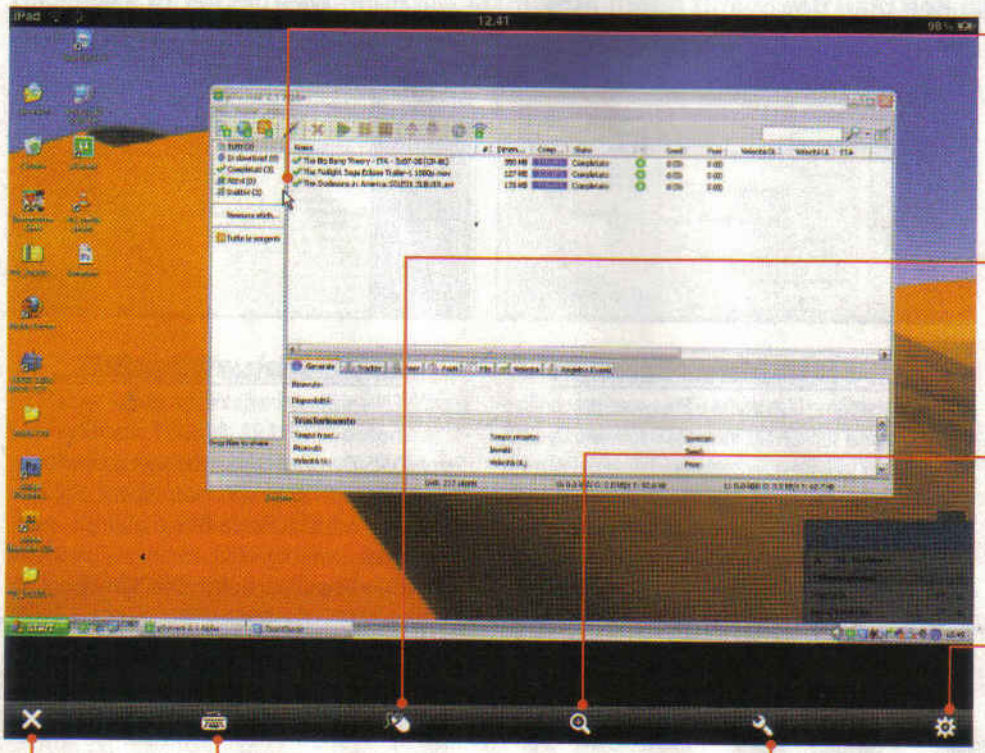
Attiviamo *Avviare automaticamente con Windows* e scegliamo una *Password*. Clicchiamo *Avanti* due volte e selezioniamo *Accesso completo*. Confermiamo con *Avanti* per due volte e avviamo l'installazione del software con *Installa* e *Fine*.

3 Ottimizziamo l'ADSL

Verrà così avviato TeamViewer. Annotiamo l'*ID*, senza il quale non potremo accedere da remoto. Entriamo nel menu *Extra/Opzioni* e clicchiamo *Controllo Remoto*. Dal menu *Qualità* selezioniamo *Ottimizza velocità* e confermiamo con *OK*.

UNO SGUARDO A TEAMVIEWER

L'applicativo consente di accedere ai file e alle applicazioni del nostro PC, come se fossimo fisicamente seduti alla scrivania di casa. Ecco come appare sull'iPad.



CURSORE MOUSE
Per spostare la freccia del mouse dovremo cliccarci su e trascinarla sul display. Per selezionare un file facciamo un singolo tap, mentre per avviare le applicazioni usiamo il doppio tap

TASTO DESTRO DEL MOUSE
Se abbiamo la necessità di richiamare il menu contestuale del tasto destro del mouse è qui che dobbiamo tappare

ZOOM
Se la risoluzione del desktop è troppo alta, sul display dei dispositivi portatili vedremo icone e scritte in miniatura. Per facilitarne la visione utilizziamo questo comando

IMPOSTAZIONI
Da qui possiamo ottimizzare l'uso del client per velocizzarne ulteriormente l'utilizzo. Possiamo ad esempio variare i parametri relativi alla qualità dell'immagine o eliminare lo sfondo del desktop

CHIUDI
Tappando sull'icona a forma di X ci disconnetteremo dal server (il PC di casa)

TASTIERA
Cliccando su questo pulsante si apre la tastiera virtuale che ci consentirà di digitare testi direttamente nelle applicazioni in esecuzione sul PC remoto. In altro troviamo anche i pulsanti Esc, Tab, Ctrl, Alt, Windows...

REBOOT
Cliccando su questo pulsante appare una finestra che permette di effettuare il riavvio del sistema operativo remoto o di disattivare gli input per impedirne l'uso a chi è rimasto a casa

la mancanza del tuo PC

Potremo così accedere ai nostri file da iPhone, iPad, netbook... ovunque ci troviamo.

4 Il client va sull'iPad

Spostiamoci adesso sul nostro dispositivo Apple. Accediamo all'App Store, nel campo di ricerca in alto a destra digitiamo Teamviewer e premiamo *Cerca*. Nella pagina dei risultati troveremo il programma che ci interessa. Selezioniamo la versione gratuita dell'applicazione (*TeamViewer*) e installiamola tramite il pulsante *Installa App*.

5 Siamo connessi!

Avviamo TeamViewer sull'iPad e inseriamo i parametri di connessione al server. Nel campo *ID* digitiamo il codice del **Passo A3** mentre in *Password* usiamo la chiave configurata in fase di installazione del software (**Passo A2**). Fatto ciò, premiamo su *Effettua connessione*: il desktop del PC apparirà come per incanto.

BUONI CONSIGLI

VELOCE È MEGLIO

Al *Passo A3* abbiamo selezionato l'impostazione per ottimizzare la velocità di trasferimento a discapito della qualità dell'immagine. Tutto ciò serve a migliorare la fluidità del controllo remoto sulla macchina. Più si aumenta la qualità visiva di ciò che appare sullo schermo dell'iPad, infatti, più aumenterà il traffico dati in entrata e in uscita. Pertanto, è sconsigliabile aumentare la qualità se si dispone soltanto di una connessione lenta e dal ping (tempo di risposta) troppo alto (come le flat 3G).

ANCHE DAL NETBOOK

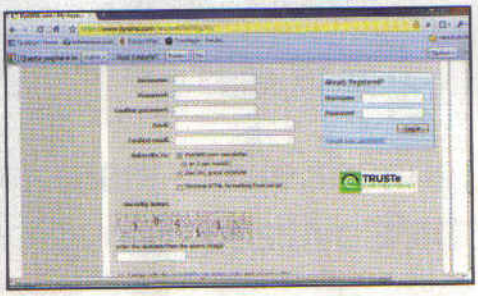
Il file TeamViewer_Setup.exe installato sul PC di casa è una versione All-in-one. Ossia, contiene al suo interno sia il server che il client. In questo modo, possiamo installarla anche sul netbook per accedere ai nostri file da remoto, allo stesso modo dell'iPad.

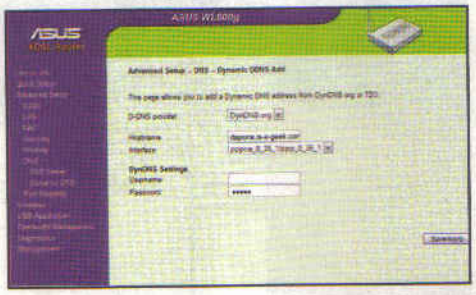
A TUTTO SCHERMO

Al momento in cui scriviamo, TeamViewer non è stato ottimizzato per il generoso display dell'iPad. La versione installata al Passo A4 è quella per iPhone. Ovviamente, essendo progettata per lo schermo del melafonino, sull'iPad le immagini risulteranno un po' sgranate. Chi ha effettuato il Jailbreak, invece, riesce ad aggirare il problema installando Full Force (da Cydia). Terminata l'installazione è necessario il riavvio dell'iPad. Dal menu Impostazioni apparirà la voce Fullforce con la lista delle applicazioni native per iPhone. Portando su ON lo switch di fianco a Teamviewer si attiverà l'ottimizzazione.

B Attiviamo il Web server sul PC

Per gestire il mulo dal browser Safari dell'iPad dobbiamo prima attivare la funzione Web Server di eMule,





1 Scegliamo il dominio...

Dal sito www.dyndns.com clicchiamo *Sign up FREE* e nella pagina che si apre selezioniamo *Sign Up*. Digitiamo un *Hostname*, scegliamo il dominio (ad esempio is-a-geek.com) e in *IP Address* clicchiamo *Your current location's IP address is...* per associare l'IP pubblico del provider. In basso clicchiamo su web server e premiamo *Add to cart*.

2 ... e registriamo l'account

Inseriamo *Username* e *Password* per configurare il servizio nel router (o il software DynDNS Updater, installabile dalla sezione Internet del Win CD/DVD-Rom, qualora il router non supporti DynDNS); diamo una *e-mail* valida a cui verrà spedito il messaggio con il link per la conferma della registrazione. Completiamo con *Create Account*.

3 Configuriamo il DynDNS...

Colleghiamoci all'indirizzo IP del router, nel nostro caso *192.168.1.1*. Da *Advanced Setup/DNS/Dynamic DNS*, nella pagina che si apre, premiamo *Add*. Nel campo *Host Name*, digitiamo l'hostname creato al **Passo B1** (ad esempio *dapone.is-a-geek.com*). Scriviamo username e password dell'account (**Passo B2**) e clicchiamo *Save/Apply*.

BUONI CONSIGLI

DYNDNS ANCHE DA PC

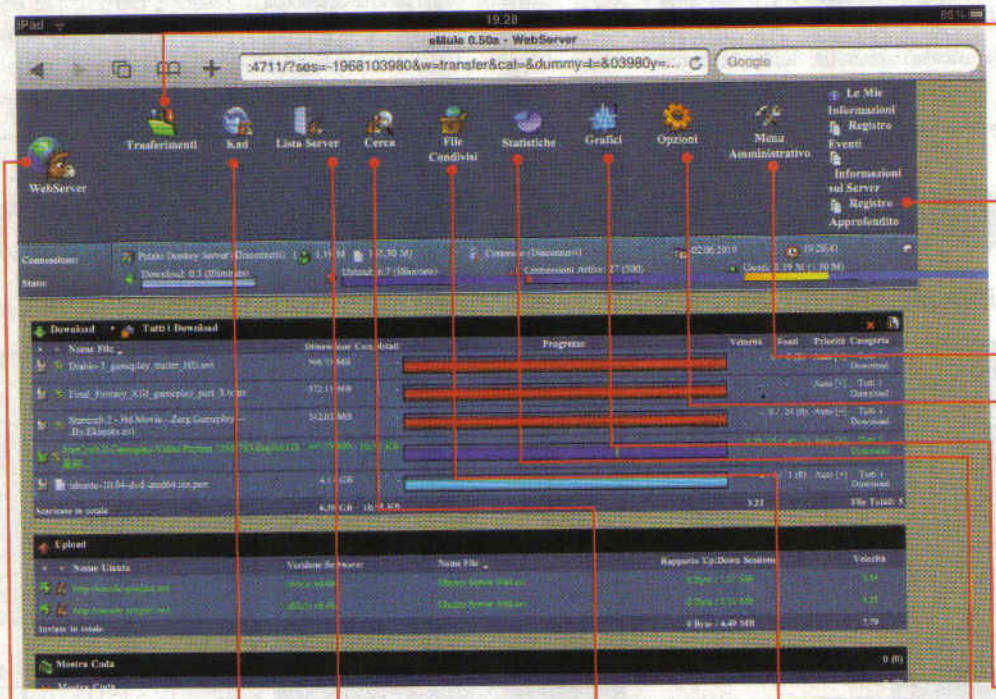
Se il router non integra il supporto al servizio DynDNS, possiamo risolvere il problema installando sul PC DynDNS Updater, che si trova nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom. Al primo avvio ci viene chiesto di inserire *Username* e *Password* del nostro account DynDNS (Passo B2). Confermiamo con *OK* per avviare la sincronizzazione con il nostro profilo. Nella schermata del software visualizzeremo così gli hostname registrati.

TROVIAMO L'IP

Clicchiamo sull'icona Rete, posta accanto all'orologio di Windows, e selezioniamo *Apri Centro connessioni di rete e condivisione*. Da *Visualizza reti attive/Connessioni* clicchiamo su *Connessione alla rete locale*: da *Dettagli* leggiamo il numero riportato alla voce *Indirizzo IPv4*.

LA FACCIA DEL MULO VISTA DALL'IPAD

Dal nostro dispositivo mobile possiamo controllare e gestire i download attivi sul PC di casa. Ecco gli strumenti per tenere sotto controllo eMule direttamente dal browser Safari.



TRASFERIMENTI
Con questo tasto si apre la pagina dei download per visualizzare ciò che stiamo scaricando sul PC di casa e ciò che è già stato completato

LE MIE INFORMAZ.
Quattro tasti per visualizzare i log creati da eMule. In caso di errore nella connessione ad un server, qui troviamo lo storico delle informazioni.

MENU AMMIN.
Da qui possiamo mettere in download file tramite link eD2K trovati su Internet, oppure chiudere la sessione e uscire dall'interfaccia Web

OPZIONI
Utile per configurare il tempo di aggiornamento della pagina, aumentare la velocità di visualizzazione, i parametri di Download/Upload...

GRAFICI
Per tenere sotto controllo la velocità di download del Mulo

STATISTICHE
Per visualizzare informazioni quali il rapporto Upload/Download

WEBSERVER
Link al sito ufficiale di eMule per verificare la presenza di nuove versioni o, in caso di problemi, accedere al forum e alle FAQ

KAD
Da qui possiamo decidere se connetterci o disconnetterci dalla rete Kad

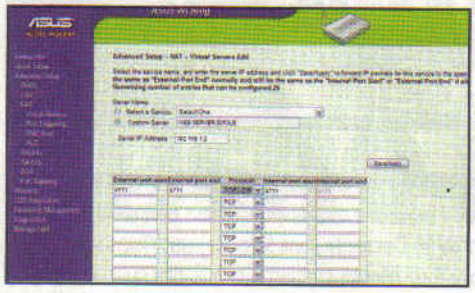
LISTA SERVER
Se abbiamo la necessità di aggiornare la lista server o di connetterci ad un host differente, utilizziamo questo comando

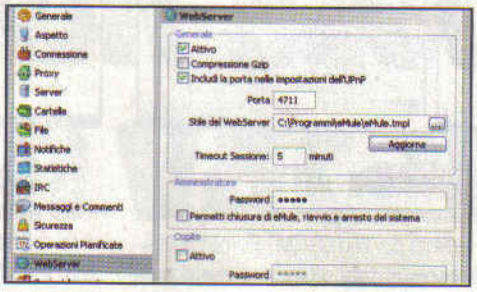
CERCA
Cliccando su questo pulsante possiamo effettuare la ricerca dei file ed eseguirne il download

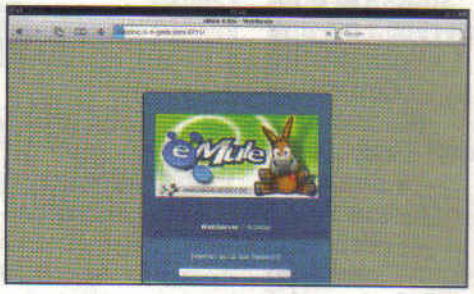
FILE CONDIVISI
Qui troveremo tutti i download completati e messi in automatico in condivisione con gli altri utenti

per accedere al Mulo da remoto

registrare un account DynDNS e configurare il router (nel nostro caso un ASUS WL600g). Ecco come fare.







4 ... e apriamo la porta

Da *Advanced Setup* entriamo in *NAT/Virtual Servers*. Con *Add* apriamo la porta da assegnare al Web server del Mulo. In *Custom Server* scriviamo un nome per la regola e in *IP* specifichiamo l'indirizzo del PC con eMule (*192.168.1.2*). Nei quattro campi vuoti scriviamo *4711* e come protocollo scegliamo *TCP/UDP*. Confermiamo con *Save/Apply*.

5 E ora tocca al Mulo!

Avviamo eMule e andiamo in *Opzioni/WebServer*. In *Generale* spuntiamo la casella *Attivo* e nel riquadro *Porta* digitiamo *4711* (la stessa del **Passo B4**). In *Amministratore* digitiamo una *Password* d'accesso e clicchiamo su *OK*. Per accedere da remoto, eMule deve essere in esecuzione e connesso alla rete. Pertanto, premiamo *Connetti*.

6 Scarichiamo!

Avviamo Safari e digitiamo l'hostname *DynDNS* creato al **Passo B1**, seguito da due punti e dalla porta configurata nel WebServer (ad esempio: *dapone.is-a-geek.com:4711*). Si aprirà la pagina Web di eMule: inseriamo la password di amministrazione (**Passo B5**) e premiamo *Accedi ora*. Siamo pronti a gestire il eMule ovunque ci troviamo.

COSÌ I TORRENT SI SCARICANO SENZA RICORRERE AL COMPUTER

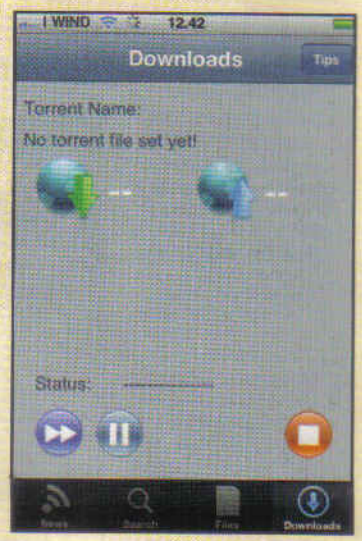
Con l'iPad (ma anche con iPhone e iPod) è possibile scaricare dalla rete BitTorrent senza dover lasciare il computer di casa acceso. Un'opportunità, questa, che ovviamente la comunità pirata non si è fatta scappare.

Alternative non ufficiali

Dall'uscita del Jailbreak (http://spiritjb.com) per i dispositivi Apple, ogni giorno sull'App Store alternativo, chiamato Cydia, fioccano programmi e applicazioni illegali che permettono di effettuare qualsiasi modifica al sistema originale. Tra le tante app, più o meno utili, si trova anche Torrentula, un mini client per la gestione dei file Torrent, studiato in origine solo per iPhone, ma esteso ovviamente a tutti i dispositivi touch della Mela. Il software è in grado di utilizzare qualsiasi tipologia di connessione Internet (Wi-Fi o 3G) per scaricare i Torrent direttamente nella memoria di iPad, iPhone e iPod, senza andare a scomodare, quindi, il computer di casa.

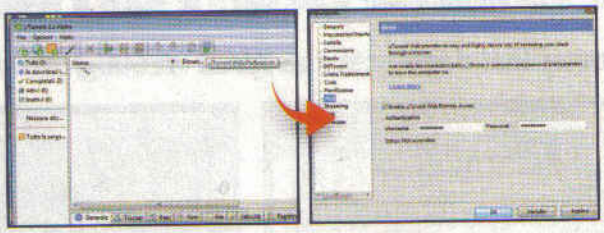
Download semplificati

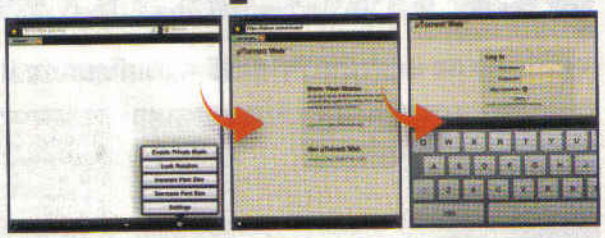
I pirati lo cercano su Cydia con la funzione *Search* e con un paio di tap lo installano sui loro device. Torrentula non richiede alcuna particolare configurazione di impostazioni e parametri ed è già pronto a cercare e scaricare qualsiasi tipo di file disponibile sui tracker della Rete. Infatti, durante l'installazione viene implementato nel browser Web Safari un plug-in in grado di memorizzare il file .torrent nella memoria dell'iPad e quindi di avviare in automatico Torrentula appena viene avviato il loro download. L'interfaccia del client è composta da pochi pulsanti: cliccando su *News* vengono visualizzate novità e informazioni sulla versione del software, circondate da banner pubblicitari; la funzione *Search* implementa, invece, un minibrowser che consente di cercare e scaricare i file .torrent che è possibile consultare cliccando sul pulsante *Files*. Infine, la voce *Downloads* permette di visualizzare la pagina con cui controllare lo stato di scaricamento dei file. Nell'ultima versione di questo client, i programmatori hanno inoltre deciso di inserire una caratteristica molto importante, il background. Infatti, pur uscendo da Torrentula, l'applicazione rimarrà in esecuzione nella memoria del dispositivo per consentire ai pirati di completare i loro download. Ovviamente, la batteria del loro dispositivo Apple è destinata a durare poco a causa di un utilizzo così intenso delle connessioni.



C Falcon: soluzione facile per il P2P

µTorrent 2.1 offre il supporto a un servizio on-line per gestire i download dal browser dell'iPad, anche a distanza. Questa volta, però, non useremo Safari perché ha qualche problema di visualizzazione delle font, ma installeremo Atomic Lite dall'App Store.



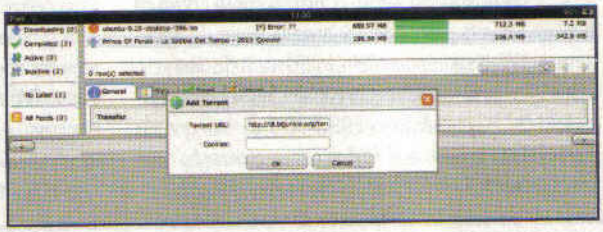


1 Configuriamo il falcone

Per utilizzare Falcon occorre installare la versione 2.1 di µTorrent (la trovi nella sezione Internet del Win CD/DVD-Rom). Clicchiamo su *µTorrent Web Preferences* e dalla schermata che si apre spuntiamo la voce *Enable uTorrent Web...* riempiamo i campi *Username* e *Password* a piacimento.

2 Il browser Atomic sull'App Store

Avviamo il browser e tappiamo sull'icona a forma di rotella e selezioniamo *Decrease Font Size*. Da http://falcon.utorrent.com e da *Move Your Mouse* tappiamo con le dita sui suoi bordi: la barra di caricamento arriverà al termine permettendoci di inserire Username e Password (Passo C1). Premiamo Log in.



3 Ricercare un .torrent con Falcon aperto

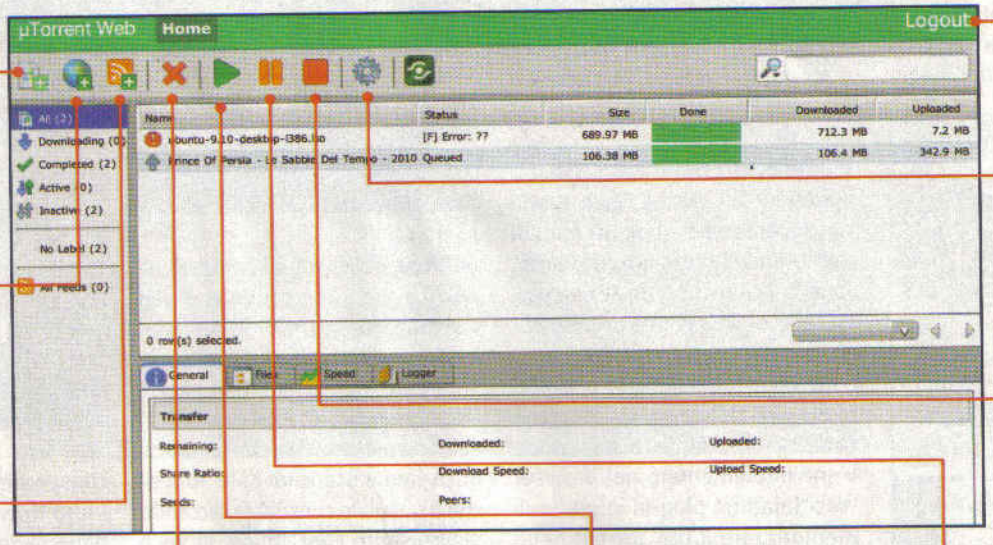
Apriamo una nuova pagina Web (pulsante +, in alto) e colleghiamoci a http://btjunkie.org. Da questo tracker cerchiamo il file (legale!) da scaricare e premiamo *Go*. Sul pulsante con la freccia rivolta verso il basso, vicino al torrent che vogliamo scaricare, eseguiamo un tap lungo e rilasciamo. Si aprirà un menu contestuale dal quale dovremo selezionare *Copy*.

4 Avviamo il download

Ritorniamo sulla pagina di Falcon in *Atomic*. Premiamo su *Add a Torrent*, con l'icona del pianeta terra. Si aprirà una finestra: nel campo Torrent url eseguiamo un tap prolungato e dal menu contestuale scegliamo *Incolla*. Premiamo *OK* per confermare e avviamo il download. Per terminare e chiudere la sessione basterà cliccare sulla scritta *Log Out* in alto a destra, per ritornare alla schermata di log in.

GESTIAMO TORRENT DALL'IPAD CON FALCON

In dettaglio tutti i pulsanti che permettono di gestire i download del PC di casa direttamente dal browser Atomic.



CARICA TORRENT
Con questo tasto possiamo caricare un file .torrent che è presente sul dispositivo dal quale ci si collega. Il tasto è disattivato su iPod, iPad e iPhone, in quanto i device Apple non permettono di scaricare i file .torrent

COPIA INDIRIZZO
Premendo questo pulsante si apre una finestra nella quale possiamo incollare il collegamento diretto al file .torrent (unico sistema funzionante sui dispositivi Apple)

AGGIUNGERE FEED TORRENT
Usando il feed torrent in automatico il client scaricherà le release del feed al quale si è iscritti (dipende dal tracker usato)

RIMUOVI
La X, dopo aver selezionato un torrent, serve per rimuovere i file in download o quelli già completati

START
La freccia di colore verde avvia lo scaricamento di un torrent messo in pausa o stoppato

PAUSA
Per fermare temporaneamente il download di un file senza perderne i progressi

STOP
Per fermare un download in maniera definitiva, ma senza rimuoverlo

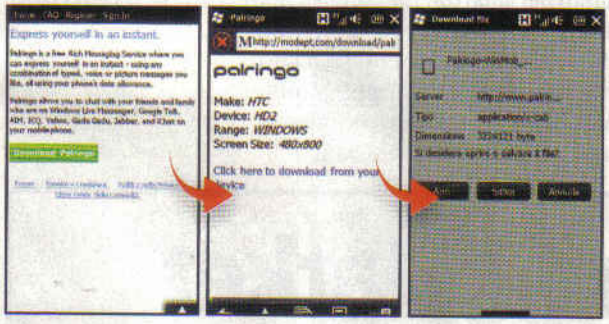
PREFERENZE
Permette di gestire tutte le impostazioni del client torrent, dalla banda in upload fino alla lunghezza della coda. Si può impostare ogni parametro, proprio come dal client installato sul PC

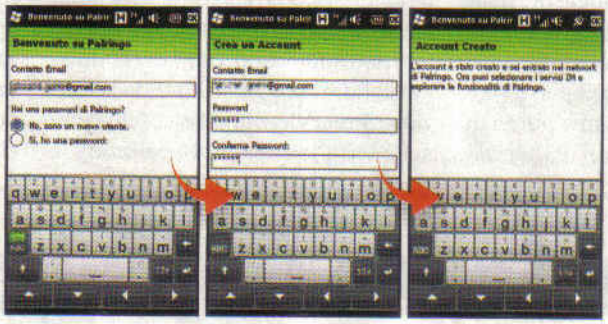
LOG OUT
Come dice la parola stessa serve per uscire da Falcon e iniziare una nuova sessione

Così chatti dal cellulare con tutti i tuoi amici, indipendentemente dal client di messaggistica che usano

Facebook & Co. anche in vacanza

Nel 2010, restare in contatto con gli amici, a prescindere dalla località in cui ci troviamo, non è più un problema. Grazie al telefonino possiamo infatti continuare a comunicare con i nostri contatti Facebook, MSN, Google Talk... senza dover installare decine di applicazioni (una per servizio). Tutto quel che serve, infatti, è un client di messaggistica istantanea universale, in grado di accorpare più account in uno. La scelta è ricaduta su Palringo non solo perché è multipiattaforma (può essere utilizzato con iPhone, Windows Phone, Android, Symbian e con i cellulari più vecchi che supportano Java), ma anche perché è gratuito, in italiano e consente di inviare messaggi vocali o di mostrare dove ci troviamo e cosa stiamo guardando. Ovviamente, per usare Palringo è necessaria una connessione dati attiva (Wi-Fi o un abbonamento flat con l'operatore di telefonia mobile).



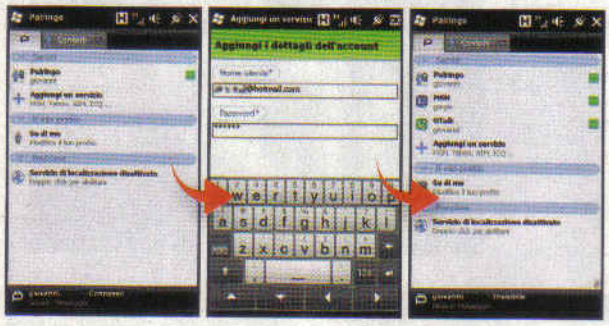


Installazione rapida

1 Avviamo il browser del telefonino e colleghiamoci su www.palringo.com. Il sito verrà automaticamente ottimizzato per il display del cellulare. Clicchiamo *Download Palringo*: il sito riconoscerà il telefonino in nostro possesso. Clicchiamo sul link mostrato e poi su *Apri* per scaricare e installare il programma.

Creiamo un account

2 Avviamo Palringo dal menu *Programmi*. Dalla finestra di benvenuto inseriamo il nostro contatto E-mail, selezioniamo *No, sono un nuovo utente* e facciamo *OK*. Scegliamo una *Password* e premiamo *OK*. Attendiamo il messaggio di conferma di creazione dell'account e premiamo *OK* per accedere a Palringo.



Aggiungiamo i servizi

3 Clicchiamo *Menu* e poi *Aggiungi servizio*: scegliamo quello che desideriamo utilizzare (ad esempio *Facebook* o *MSN*) e premiamo *OK*. Accettiamo le informazioni sulla privacy, inseriamo *Nome utente* e *Password* per l'accesso al servizio scelto e premiamo *OK*. Ripetiamo la procedura aggiungendo tutti gli account che vogliamo.

Andiamo in chat

4 In *Contatti* troviamo l'elenco degli amici che abbiamo sui servizi importati in Palringo. Per ognuno di essi sarà visibile lo stato. Per iniziare a chattare con un contatto in linea, tappiamoci sopra due volte, digitiamo il testo e diamo il via alla chat. In seguito, se qualcuno ci contatterà, visualizzeremo una piccola busta accanto al suo nome.

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Palringo è presente nell'*Interfaccia Principale*

Cosa ci occorre

Telefonino Windows Mobile
■ **La nostra scelta...**
HTC HD2
Quanto costa: € 599,00
Sito Internet: www.htc.com/it

Client di messaggistica istantanea
■ **La nostra scelta...**
Palringo
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.palringo.com

BUONI CONSIGLI

NON SOLO TESTO
Dalla finestra di chat, oltre all'opzione *Testo*, possiamo scegliere *Voce* per scambiare messaggi vocali col nostro interlocutore o *Foto* per scattare e inviargli la foto di ciò che stiamo guardando.

CAMBIA STATO!
Ogni volta che aggiungiamo un servizio, viene effettuata automaticamente la connessione e per impostazione predefinita il nostro stato è on-line e disponibile. Per modificarlo dobbiamo premere *Menu*, selezionare il servizio e poi scegliere lo stato da attivare. In questo modo possiamo, ad esempio, rimanere connessi ma invisibili.

Google ci guida a destinazione

Tempo 30 minuti

Difficoltà Bassa

Scopri come usare il software di navigazione di BigG: ti mostra il percorso come nessun altro ed è tutto gratis!

Trasformare il telefonino Android in un perfetto navigatore satellitare a costo zero? Utopia! O almeno così è stato fino a poco tempo fa. Di recente, infatti, BigG ha rilasciato la versione italiana di Google Maps Navigation (al momento in beta), il software GPS che si integra con tutte le altre applicazioni Google presenti nei dispositivi Android (Maps, Gmail, Latitude, Talk ecc.). Così, ad esempio, una ricerca in Google Maps può essere facilmente impostata come punto di destinazione nel software GPS per calcolare così il percorso per raggiungerla. Grazie alla funzione di riconoscimento vocale, inoltre, possiamo dettare la località pronunciandone l'indirizzo, per muoverci senza distrarci dalla guida. Oltre a ricevere le indicazioni sulle strade da seguire, possiamo conoscere la posizione di alcune categorie di punti d'interesse come alberghi, bancomat e distributori di benzina o restare aggiornati sulle condizioni del traffico per evitare le code. Sfruttando la funzione Street View, la classica "ciliegina sulla torta", possiamo visualizzare le indicazioni con immagini reali riprese dalla strada, consentendo di orientarci meglio in presenza di incroci o svolte. Come disporre di questa meraviglia? Il Navigatore di Google Maps si installa dal Market Android effettuando un semplice aggiornamento di Google Maps. Al momento, però, è disponibile soltanto per smartphone con sistema operativo Android 1.6 o superiore, ma in futuro potrebbe essere rilasciato anche per altre piattaforme. Quindi, cominciamo a prendere confidenza con tutte le sue sfiziose funzioni.

Cosa ci occorre

Smartphone Android 1.6 o superiore
La nostra scelta... HTC Desire
Quanto costa: € 499,00
Sito Internet: www.htc.com/it

Software di navigazione GPS
La nostra scelta... Navigatore di Google Maps
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.google.com/mobile/navigation

A Facciamo un salto al Market

Installiamo e configuriamo il navigatore Google nel nostro smartphone Android. Il programma viene presentato come aggiornamento di Google Maps, ma in realtà sarà disponibile come applicazione a sé.

1 Spulciamo al mercato

Dallo smartphone Android andiamo nel menu delle applicazioni e tappiamo sull'icona *Market*. Accederemo, così, al negozio on-line di Google. Premiamo sul pulsante di ricerca e immettiamo *Google Maps*: il programma comparirà nell'elenco dei risultati. Tappiamoci sopra per proseguire nella sua installazione.

2 Scarichiamo il navigatore

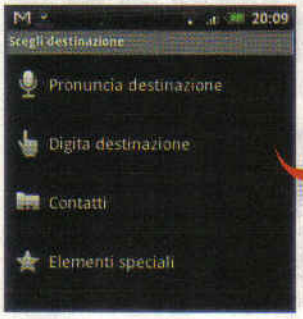
Una finestra mostrerà le caratteristiche della nuova versione di Google Maps, tra le quali compare quella di navigazione. Premiamo *Installa* e confermiamo con *OK*. Attendiamo che il file venga scaricato e installato. Al termine riceveremo un messaggio di notifica che tutto è stato eseguito correttamente.

3 Doppia scelta

Torniamo nel menu delle applicazioni. Oltre all'icona *Maps* troveremo anche quella *Navigatore* che permette di avviare Google Maps Navigation. È comunque possibile eseguire il programma anche quando siamo in Google Maps. Basta selezionare una qualsiasi destinazione, premere su *Menu* e dalle opzioni selezionare *Naviga*.

B Troviamo la strada

Comandi vocali, Street View e bussola digitale ci guidano a destinazione in modo pratico, veloce e sicuro. Ecco come spremere al massimo il navigatore gratuito made in Google.

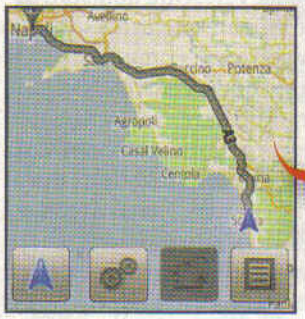


1 Dimmi dove vuoi andare

Per accedere velocemente al software di navigazione, tappiamo sull'icona *Navigatore*. La finestra iniziale mostrerà le modalità disponibili con cui effettuare la ricerca. Tappando su *Pronuncia destinazione* possiamo pronunciare a voce l'indirizzo da raggiungere: utilizziamo una pronuncia chiara (senza cadenze dialettali). Riconosciuta la destinazione, tappiamo su *Vai*.

2 La guida virtuale nello smartphone

Google Maps Navigation calcolerà il percorso per raggiungere la destinazione e scaricherà le mappe da Internet. La prima volta, però, potrebbe chiederci di scaricare dal Market il supporto per la sintesi vocale (se non è installato nel sistema). In tal caso confermiamo con *Installa*. Fatto ciò, verrà mostrato il tempo necessario per l'arrivo, il punto in cui ci troviamo e la direzione verso cui andare.

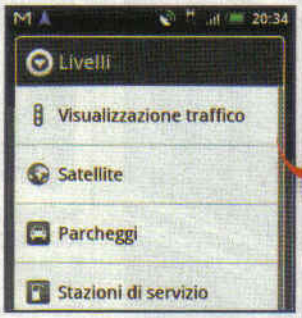


3 Informazioni sul percorso

Con un tap sul tasto *Menu* e poi su *Informazioni sul percorso* possiamo controllare un riassunto del tracciato. Col secondo pulsante possiamo modificare le preferenze indicando al navigatore di evitare le autostrade.Tappando sull'ultimo pulsante, invece, possiamo visualizzare l'elenco delle indicazioni da seguire in modo testuale.

4 Mappe anche in tre dimensioni

Tappiamo al centro della mappa per passare alla navigazione 3D. La freccia indica la direzione da seguire. In basso a sinistra è indicato il tempo restante all'arrivo, in basso a destra la strada che stiamo percorrendo. Ruotando il display si passa alla modalità landscape, con *Menu* si accede alle altre funzioni di navigazione.



5 Immagini reali per non perdersi

Toccando il simbolo dell'omino al lato si possono visualizzare le indicazioni mediante la funzione *Street View* che permette di visualizzare le svolte con immagini reali, riprese dalla strada. Quando ci avviciniamo all'arrivo, il navigatore attiva questa modalità automaticamente. Andando in *Menu/Livelli*, invece, è possibile attivare la visualizzazione con le immagini satellitari.

6 Editiamo le mappe

Sempre dal menu *Livelli* è possibile scegliere se abilitare o meno la visualizzazione di alcune categorie di punti d'interesse come parcheggi, stazioni di servizio e bancomat. È anche possibile visualizzare le informazioni sul traffico. Quando, invece, si utilizza il navigatore a piedi, può essere utile passare alla modalità *Bussola digitale* che permette di orientarci meglio.

BUONI CONSIGLI

TI TROVO CON LE COORDINATE

Mediante questa funzione possiamo condividere la nostra posizione con tutti gli amici (e allo stesso modo possono fare loro con noi). Grazie all'applicazione Latitude, quindi, è possibile visualizzare su Google Maps dove si trova una persona e impostare la sua posizione come destinazione sul navigatore di BigG. Potremo così raggiungerli in un batter d'occhio!

SOLO SOTTO COPERTURA

Tutti i telefonini Android per utilizzare le applicazioni Google, compreso il navigatore, richiedono una connessione dati attiva. Pertanto, sia per il calcolo del percorso sia per il download delle mappe è necessario collegarsi ad Internet. A tal fine è conveniente sottoscrivere un abbonamento flat col proprio operatore di telefonia mobile, altrimenti i costi del traffico dati generato diventerebbero troppo elevati (prosciugando inevitabilmente il credito telefonico).

Sei stato localizzato!

Con i sensori di posizione di Windows 7 trasformi il notebook in un navigatore satellitare

Tempo
15 minuti

Difficoltà
Bassa

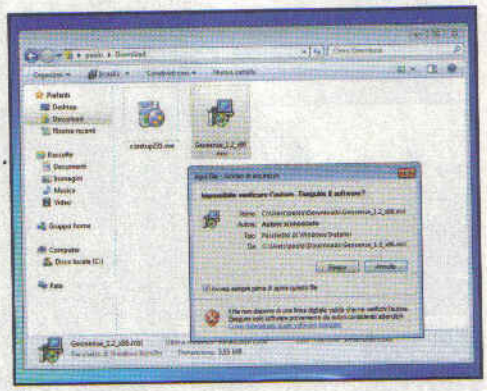
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Geosense for Windows 1.2 è presente nella sezione *Sistema*

Cosa ci occorre

Sistema operativo
La nostra scelta...
Windows 7 Home Premium
Quanto costa: 209,00
Sito Internet: www.microsoft.com/italy
A chi rivolgersi: Microsoft Italia - Tel. 02 70398398

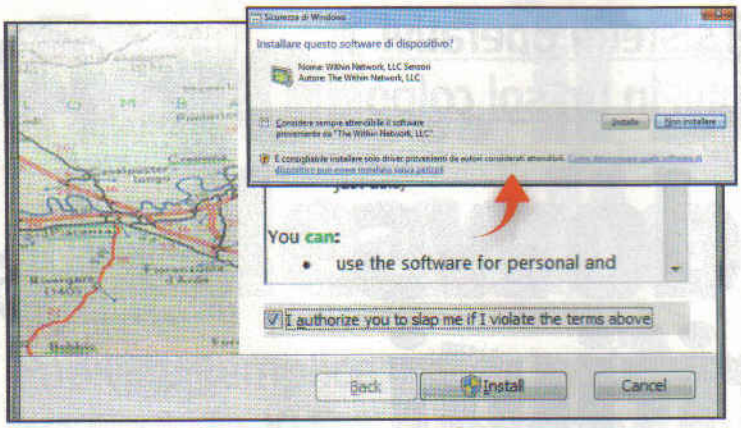
Software di geo-localizzazione
La nostra scelta...
Geosense 1.2
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.geosenseforwindows.com

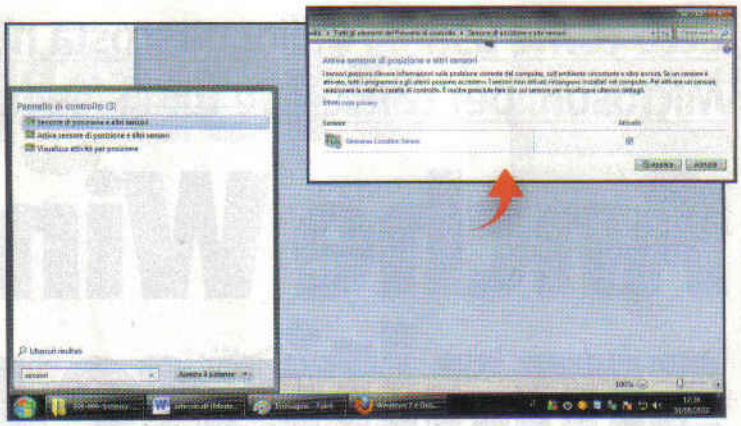
Sette copie vendute al secondo, 150 milioni in poco meno di un anno: sono questi i numeri che sanciscono il grande successo di Windows 7. Un primato costruito soprattutto grazie a caratteristiche avanzate (alcune nascoste nei meandri del sistema operativo) che rendono l'uso del PC semplice e piacevole. Una delle più interessanti è sicuramente quella dei sensori. Installando un software come Geosense possiamo sfruttare questa particolare funzionalità per determinare, ad esempio, le coordinate geografiche del notebook così da individuarne l'esatta posizione sulle Mappe di Google. Oppure, grazie al gadget Meteo dello stesso Windows 7, conoscere che tempo farà nella città in cui ci troviamo. In questo modo, il nostro computer non avrà nulla da invidiare ad uno smartphone dotato di GPS o ad un navigatore satellitare e potrà diventare il compagno ideale di ogni viaggio!



Il localizzatore software

1 Nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom è presente l'archivio *Geosense.zip*: scompattiamolo in una qualsiasi cartella dell'hard disk, eseguiamo il file *Geosense_1.2_x86.msi* contenuto al suo interno e clicchiamo *Esegui* per avviare la semplice procedura guidata d'installazione.



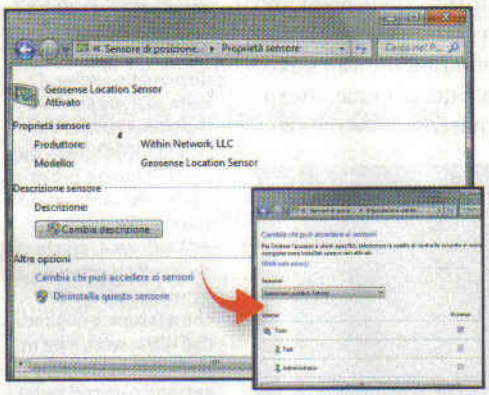


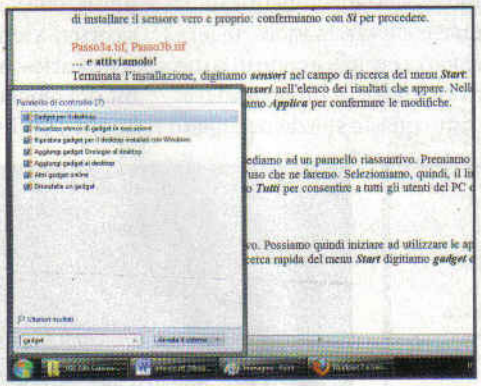
Installiamo il sensore di posizione...

2 Nella prima schermata spuntiamo la casella di controllo *I authorize you to slap me if I violate the therms above* e clicchiamo *Install*. Prima di completare l'installazione del software ci viene chiesto di installare il sensore vero e proprio: confermiamo con *Installa* per procedere.

... e attiviamolo per poterlo utilizzare subito!

3 Terminata l'installazione, digitiamo sensori nel campo di ricerca rapida del menu *Start*: selezioniamo la voce *Sensore di posizione e altri sensori* nell'elenco dei risultati che appare. Nella nuova schermata spuntiamo *Attivato* e clicchiamo *Applica* per confermare le modifiche.





È tutto sotto controllo

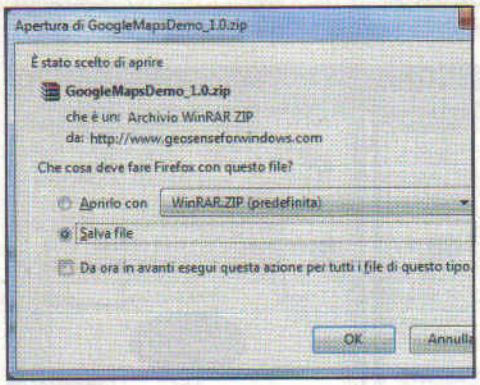
4 Cliccando sul nome del sensore accediamo ad un pannello riassuntivo. Premiamo il pulsante *Cambia descrizione* e indichiamo l'uso che ne faremo. Selezioniamo, quindi, il link *Cambia chi può accedere ai sensori* e spuntiamo *Tutti* per consentire a tutti gli utenti del PC di usarli.

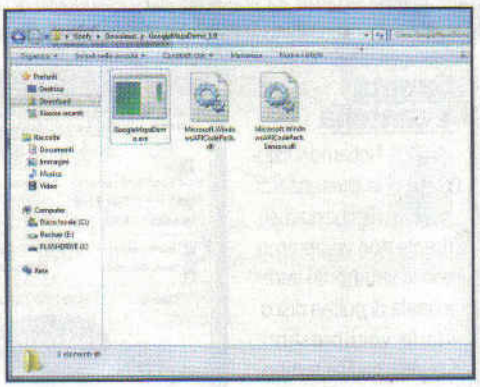
Previsioni a portata di clic

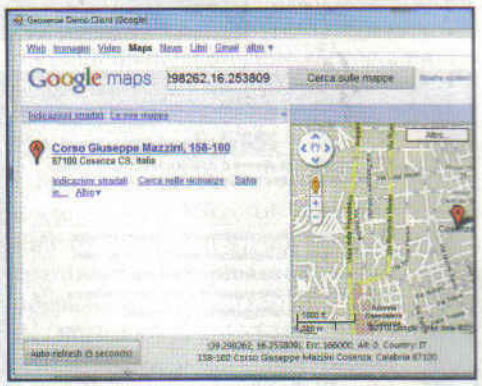
5 Il sensore di posizione è adesso attivo e funzionante. Possiamo quindi iniziare ad utilizzare le applicazioni in grado di sfruttarlo. Nella barra di ricerca rapida del menu *Start* digitiamo *gadget* e selezioniamo la voce *gadget per il desktop* nell'elenco dei risultati che appare.

Che tempo farà?

6 In *Raccolta gadget* clicchiamo *Meteo* per attivare il gadget. Spostiamoci sopra il mouse e clicchiamo l'icona a forma di chiave inglese che appare. Spuntiamo *Trova la posizione automaticamente* e diamo *OK* per vedere apparire le previsioni meteo della città in cui ci troviamo!







Io so dove ti trovi

7 Un altro software compatibile con i sensori di Windows 7 è una versione modificata di Google Maps, in grado di rilevare la nostra posizione corrente interrogando il sensore Geosense ed aprire la mappa corrispondente. Colleghiamoci al sito Web www.win magazine.it/link/682 per scaricarla.

Il senso dell'orientamento

8 Il download dell'archivio compresso *Google MapsDemo_1.0.zip* durerà solo pochi minuti. Al termine, scompattiamolo in una cartella del disco rigido, accediamo al suo contenuto e clicchiamo due volte sul file eseguibile *GoogleMapsDemo.exe* per avviare l'applicazione.

Ecco la tua posizione!

9 Verrà così caricata la classica interfaccia grafica di Google Maps con la cartina stradale già caricata e l'indicazione del punto esatto (approssimato, ovviamente, di qualche metro) in cui si trova il nostro computer. Per uscire dall'applicazione, basta premere il pulsante *Exit*.

Ecco come usare l'utility nascosta nei sistemi operativi Microsoft, per cancellare tutti i file inutili in un sol colpo

Tempo 5 minuti

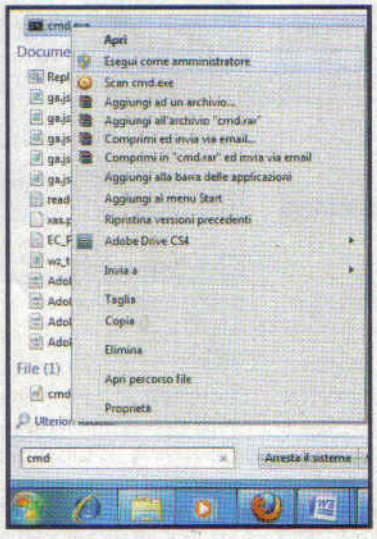
Difficoltà Bassa

Anche Windows smaltisce rifiuti

Ogni giorno sul nostro computer salviamo file temporanei e dati di registro che, espletate le funzioni originarie, restano sul PC occupando inutilmente spazio prezioso. E ciò avviene senza che ce ne rendiamo conto: Windows, infatti, è predisposto per salvare tutto quel che gli viene dato in pasto (che si tratti di pagine Web o file generati automaticamente dai programmi installati). Tali file vengono così custoditi gelosamente nei meandri del sistema (nelle varie sottocartelle) e non vengono cancellati a patto di farne specifica richiesta. A lungo andare, quindi, tutto questo spazio occupato sull'hard disk arriva a pregiudicare le prestazioni del PC e il salvataggio dei nostri file più importanti. Per liberare una buona fetta di gigabyte possiamo ricorrere a tool come Ccleaner, ma non sempre riescono ad andare a fondo come dovrebbero. È qui, dunque, che subentra l'utility nascosta in Windows.

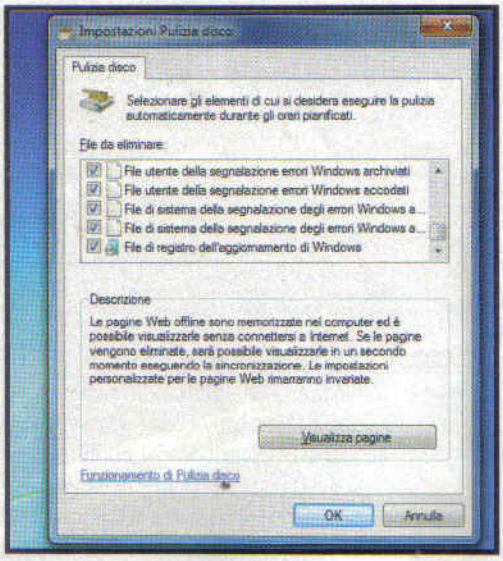
L'utility nascosta...

1 Per riuscire ad accedere alla funzionalità di pulizia disco avanzata, clicchiamo *Start* e in *Cerca programmi e file* digitiamo *CMD*. Nella lista dei risultati facciamo clic con il tasto destro del mouse su *cmd.exe* e scegliamo la voce *Esegui come amministratore*: si aprirà la finestra nera del prompt dei comandi.



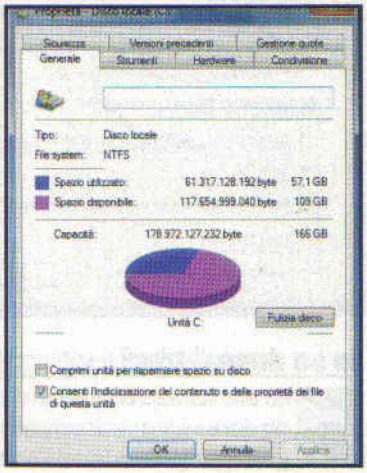
... è stata finalmente svelata!

2 Scriviamo la riga di comando: *%SystemRoot%\System32\Cmd.exe /c Cleanmgr /sageset:65535 & Cleanmgr /sagerun:65535* e premiamo *Invio* sulla tastiera. In questo modo accederemo alla funzionalità di pulizia "segreta" di Windows: scorriamo la lista e spuntiamo le tipologie di file da eliminare.



Spunta e cancella

3 Notiamo subito la presenza di file che normalmente non vedremmo con lo strumento tradizionale di pulizia disco. Tra le voci presenti, spuntiamo *File temporanei di installazione Windows* e *File scartati dall'aggiornamento Windows* (che occupano spazio su disco inutilmente): facciamo clic su *OK* per avviare finalmente la pulizia.



PRIMA&DOPO **Se abbiamo preso nota dello spazio occupato sul disco, al termine della pulizia possiamo controllare i benefici ottenuti. Da *Start/Computer* facciamo clic col tasto destro sul disco (C:), selezioniamo *Proprietà* e confrontiamo quanto riportato in *Spazio utilizzato*. Nel nostro caso il guadagno è stato di circa 23 GB!**

BUONI CONSIGLI

CHI PULISCE MEGLIO?

In Rete esistono numerosi programmi di terze parti (che non hanno nulla a che fare con Microsoft) che permettono di ripulire l'hard disk per liberare spazio prezioso. Uno tra i più affermati, per giunta gratuito, è Ccleaner (www.piriform.com/ccleaner), disponibile anche nella sezione *Utilità& Programmazione* del Win CD/DVD-Rom. Durante le nostre prove l'abbiamo confrontato con l'utility nascosta di Windows e, alla luce dei risultati ottenuti, possiamo affermare che nessuna è migliore dell'altra; anzi, è un'ottima idea utilizzarle entrambe per ottenere una pulizia più approfondita e specifica dell'hard disk.

A voi... il signore delle celle

Può una semplice tabella svolgere tanti compiti? Guardando la storia del formato XLS di Excel non possiamo che rispondere sì!

Stilare una classifica dei formati di Microsoft Office più utilizzati è un'impresa ardua, ma assieme al DOC di Word e al PPT di Powerpoint, l'XLS di Excel è certamente il formato più diffuso tra le suite per ufficio, soprattutto in ambito aziendale.

Identikit di un foglio di calcolo

Come si presenta un documento XLS tipico? Generalmente è formato da righe (indicate con numeri) e colonne (indicate con lettere) le cui intersezioni prendono il nome di celle. In ogni cella possiamo memorizzare un dato (date, valute, nomi, numeri ecc.), oppure specificare delle formule che determinano il contenuto della cella ospitante in base ad altri dati (altre celle o la data corrente, per esempio). L'esempio più semplice di formula è quello che calcola la somma dei valori di determinate celle (per esempio della colonna A) e ci restituisce il risultato nella prima cella della colonna B (cioè B1).

Non sono solo tabelle

Il successo di XLS va certamente ricondotto alle potenzialità del suo software genitore, Excel: nato come semplice foglio di calcalo, questa applicazione integrata nella suite Microsoft Office è ormai utilizzata per i compiti più disparati, dalla catalogazione delle informazioni (come se fosse un database) ad una piattaforma per lo sviluppo di applicazioni, senza ovviamente dimenticare la sua vocazione alla creazione di grafici ed altre manipolazioni di dati complessi. La fonte di questa flessibilità va ricercata in un componente particolare di Excel, le macro. Frutto dell'esigenza di poter manipolare le informazioni presenti in un foglio di calcolo in maniera più complessa rispetto alle semplici formule, le macro rappresentano una sorta di ponte simbolico con la programmazione, tant'è che il linguaggio utilizzato per la loro scrittura, chiamato Visual Basic for Application (VBA), deriva proprio dal famoso Visual Basic, permettendo di realizzare vere e proprie istruzioni strutturate che permettono di far eseguire al programma le operazioni più disparate.

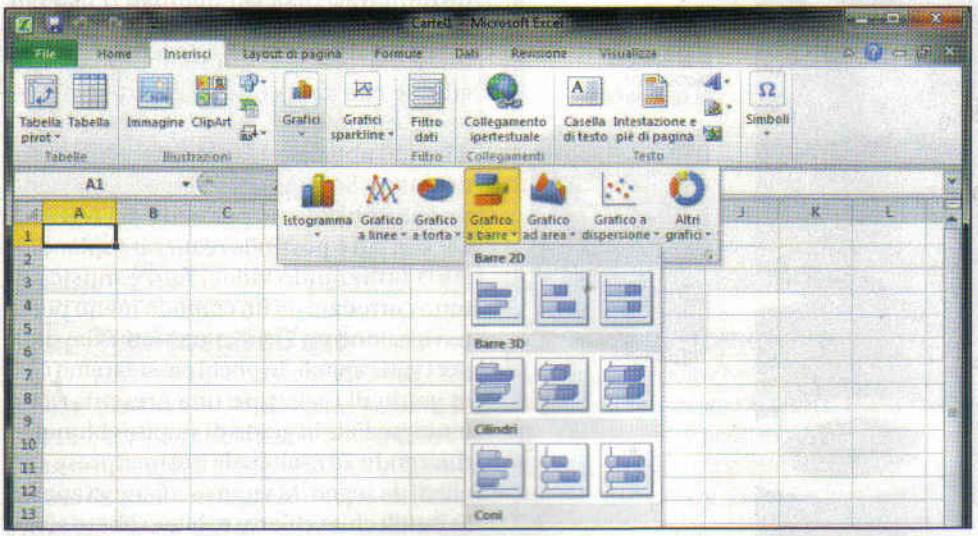
Do you speak XML?

Come tutte le più recenti versioni dei formati documentali di Microsoft Office, anche le ultime revisioni di XLS hanno ben poco a che spartire con i loro predecessori: a differenza del passato, infatti, il formato XLS adottato da Office 2007 in poi è basato sugli standard XML di Microsoft (sui numeri 104 e 141 di Win Magazine abbiamo già parlato delle estensioni DOCX e PPTX. Se hai perso questi numeri, puoi richiederli come arretrati a servizioclienti@edmaster.it). Queste due versioni del formato (basate su XML e no) non sono compatibili tra loro e si distinguono per l'aggiunta della lettera X alla fine dell'estensione (XSLX), dove l'ultima X sta appunto per XML.

TUTTE LE FORME DI UN FOGLIO DI CALCOLO

Per aprire e modificare un file XLS/XLSX bisogna ricorrere a software specifici, come...

Office 2010 www.microsoft.com/italy	La suite Microsoft Office include il programma padre del formato XLS: se cerchiamo la massima compatibilità ed il maggior numero di funzioni, è a lui che dobbiamo puntare. Per il supporto al nuovo formato XLSX in Office 2003 è necessario installare il Compatibility Pack di Microsoft.
OpenOffice.org http://it.openoffice.org	La suite d'ufficio "libera" offre un buon supporto al formato XLS, ma nel caso di documenti, con macro potremmo incorrere in problemi di compatibilità.
Google Documenti http://docs.google.com	Il servizio on-line di Google è in grado di gestire il formato XLS e risulta estremamente utile per tenere sempre a portata di mano una copia dei nostri documenti.



Excel 2010 riprende, perfezionandola e ottimizzandola, l'interfaccia grafica basata sui ribbon della precedente versione.

I ricordi li scegli dal menu

Sei pieno zeppo di foto e video delle vacanze? Assembla tutto in DVD e goditi lo spettacolo!

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Facile

Come perfetti video reporter non ci separiamo mai dall'attrezzatura di ripresa, sempre pronti a catturare ogni momento della nostra vita quotidiana: i primi passi dei figli, una gita fuori porta o una situazione divertente. Salvo poi ritrovarci pieni zeppi di foto e video sparsi un po' ovunque tra digicam, videocamera e computer. Questa volta, però, vogliamo essere più organizzati che in passato, evitando di dover attendere la stampa delle foto digitali e realizzando pratici DVD che ci consentano di rivedere comodamente sul televisore di casa tutte le nostre riprese.

Cosa ci occorre

Software di video editing
La nostra scelta...
Windows DVD Maker
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.microsoft.com/italy
Note: Windows DVD Maker è integrato nelle versioni Home Premium, Professional e Ultimate di Windows 7

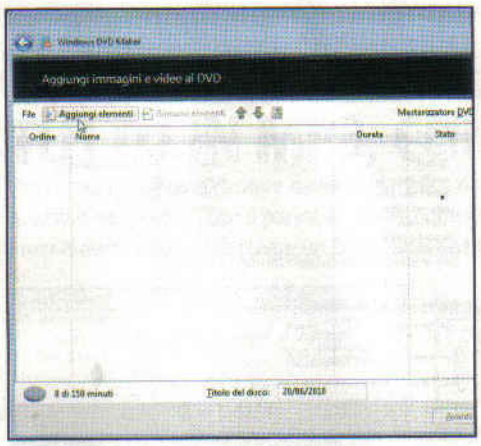
Sistema Operativo
La nostra scelta...
Windows 7 Ultimate
Quanto costa: € 339,00
Sito Internet: www.microsoft.com/italy
A chi rivolgersi: Microsoft Italia Tel. 02 70398398

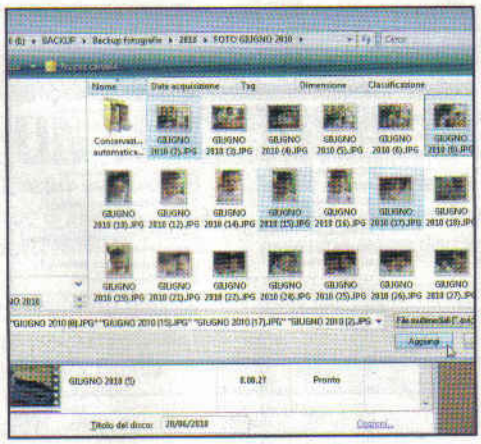
Ricordi tutti da rivedere

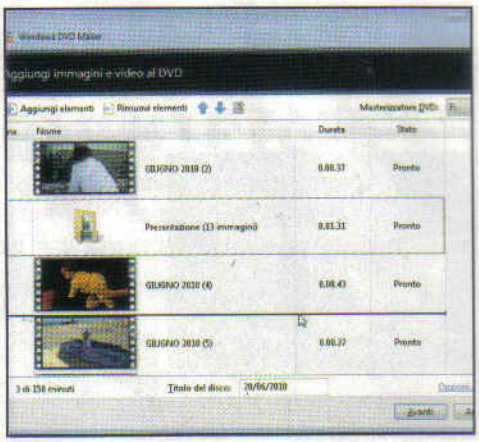
Buoni propositi che, però, non è sempre così semplice mettere in pratica. Gli strumenti da utilizzare non mancano, ma a volte sono fin troppo complicati da utilizzare. Quello che ci occorre è un software semplice e immediato che non ci costringa a nottate insonni trascorse sui manuali d'uso per comprenderne il funzionamento. Ma dove trovare un programma di authoring e video editing che abbia queste caratteristiche? Se sul computer è installato Windows 7, allora lo abbiamo già a portata di mouse, nel menu Start, e forse non ce n'eravamo mai accorti! Stiamo parlando di DVD Maker con cui è possibile realizzare splendidi DVD utilizzando video, foto e musica, il tutto corredato da un comodo menu per la navigazione tra i vari contenuti e dai titoli per i vari capitoli. In pochi passi saremo così in grado di realizzare una presentazione multimediale in grado di stupire chiunque, riuscendo ad esaltare le nostre riprese con effetti da sogno. Ma non perdiamoci ancora in inutili chiacchiere, e diamo libero sfogo alla nostra fantasia!

A Contenuti sempre in ordine

Il primo passo da compiere è quello di importare e organizzare tutto il materiale multimediale realizzato durante le nostre riprese. Vediamo come eseguire questa procedura con Windows DVD Maker.







1 Tutti a raccolta

Clicchiamo su *Start/Tutti i programmi* e poi su *Windows DVD Maker*. Colleghiamo quindi al PC la nostra fotocamera o l'hard disk esterno contenenti i file necessari e premiamo sul pulsante *Aggiungi elementi* per inserire i video e le immagini che faranno parte del DVD.

2 Ecco i file del progetto

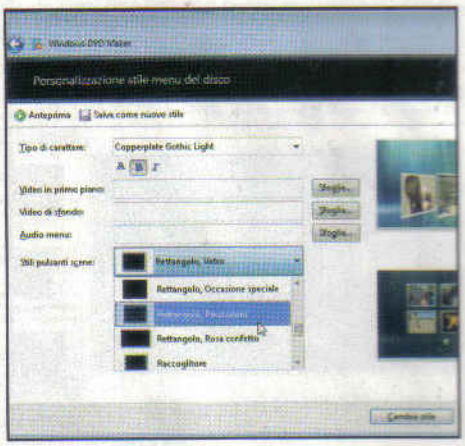
Selezioniamo la foto o il video che c'interessa e clicchiamo su *Aggiungi* per inserirlo nel progetto. Ripetiamo il passaggio per ogni file multimediale. Se desideriamo selezionarne di volta in volta più di uno, teniamo premuto *Ctrl* e clicchiamo su ogni file che c'interessa.

3 In bell'ordine!

Completato l'inserimento, i file saranno messi nell'ordine in cui sono stati scelti. Per variare questo elenco, è sufficiente trascinare l'elemento da spostare, rilasciarlo nella posizione desiderata e ripetere l'operazione per ogni elemento. Infine, clicchiamo *Avanti*.

B Scegliamo lo stile giusto

Una volta deciso il contenuto da masterizzare sul DVD, possiamo passare alla seconda fase, quella della personalizzazione del disco, durante la quale potremo scegliere lo stile del menu principale. Ecco come procedere.



1 Temi pronti all'uso

Apriamo il menu a tendina *Stili menu* e scegliamo quello che più ci piace. Premiamo poi *Testo menu* per personalizzarlo. Dal menu *Tipo di carattere* possiamo decidere il font da utilizzare. In *Titolo del disco*, invece, scriviamo il titolo del DVD, ad esempio *Vacanze 2010*.

2 Piccoli promemoria

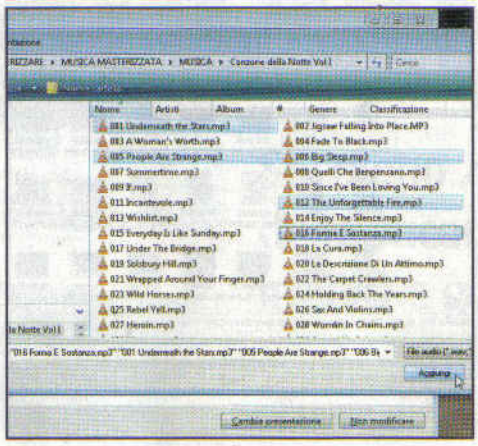
L'ultima casella, *Note*, ci permette di inserire qualche annotazione riguardo le nostre riprese (dove eravamo, quando, con chi ecc.). Se inseriamo un qualunque testo in essa, il menu principale si arricchirà di un ulteriore pulsante. Al termine premiamo su *Cambia testo*.

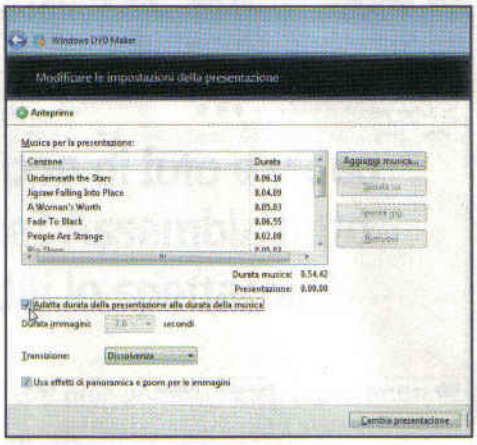
3 Tutto con stile!

Tornati nell'interfaccia principale di DVD Maker, clicchiamo *Personalizza menu* e decidiamo lo stile dei pulsanti del menu. Dal menu a tendina *Stili pulsanti scene* selezioniamo *Rettangolo, Prestazioni*. Clicchiamo su *Cambia stile* per tornare alla schermata precedente.

C Musica, maestro!

Nel DVD che stiamo realizzando abbiamo deciso d'inserire sia foto che video. In particolare, per la sequenza di foto, possiamo scegliere diverse impostazioni utili, tra cui la musica di sottofondo e la durata della transizione.





1 Modifica della presentazione

Clicchiamo sul pulsante *Presentazione*. Accederemo alla schermata che ci permette d'intervenire sui parametri principali relativi alla transizione delle immagini. Clicchiamo dunque su *Aggiungi musica* per scegliere i brani che faranno da sottofondo.

2 Questo brano mi piace

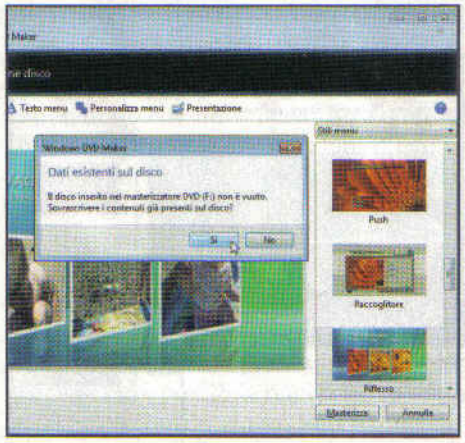
Selezioniamo di volta in volta i brani che desideriamo, premendo *Aggiungi* ad ogni passo. Se ci sono più brani che ci interessano nella stessa cartella, selezioniamoli tutti tenendo premuto il pulsante *Ctrl* e cliccando su *Aggiungi* solo al termine.

3 Attenzione al dettaglio

Per definire la durata della presentazione, in *Durata immagini* digitiamo i secondi tra un'immagine e la successiva, oppure mettiamo la spunta accanto all'opzione *Adatta durata della presentazione alla durata della musica*. Clicchiamo *Cambia presentazione*.

D Adesso si masterizza

A questo punto, abbiamo compiuto la maggior parte del lavoro. Tutto quello che ci rimane da fare è verificare in anteprima il risultato delle nostre "fatiche" e procedere con la masterizzazione del supporto.



1 Una prima visione...

Per verificare se abbiamo compiuto tutto a dovere, clicchiamo *Anteprima*, il primo pulsante a sinistra nell'interfaccia principale di DVD Maker. In pochi istanti partirà il nostro progetto e potremo interagire con esso allo stesso modo di come faremmo con il nostro DVD.

2 È tutto in ordine

Durante lo scorrimento del progetto, la scelta di una scena o la visualizzazione delle foto, se ci accorgiamo che qualcosa va modificato, è sufficiente cliccare *OK* per fermare la riproduzione, tornare nell'interfaccia principale e apportare così le giuste modifiche.

3 3,2,1... si masterizza!

Inseriamo il DVD vergine nel masterizzatore e premiamo *Masterizza*. Se il disco è riscrivibile, ci viene chiesto di sovrascrivere i dati in esso archiviati: confermiamo con *Sì*. Al termine, clicchiamo *Chiudi*. Il DVD adesso è pronto per essere riprodotto anche sui player da tavolo.

Con FinalBurner è un gioco da ragazzi rippare i CD Audio per creare una compilation MP3. Per proteggere i nostri DVD dalle copie non autorizzate, usiamo la funzione SecurDisc di Nero

FinalBurner

TUTTO IN MP3, CON UN CLIC

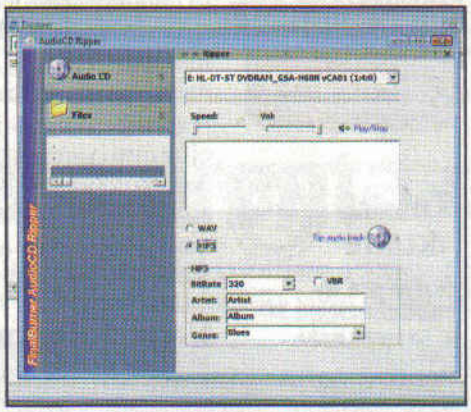
FinalBurner è un'applicazione davvero semplice da usare per masterizzare qualsiasi supporto. E con il pannello di selezione del tipo di progetto, anche i meno esperti potranno creare un CD musicale senza problemi!

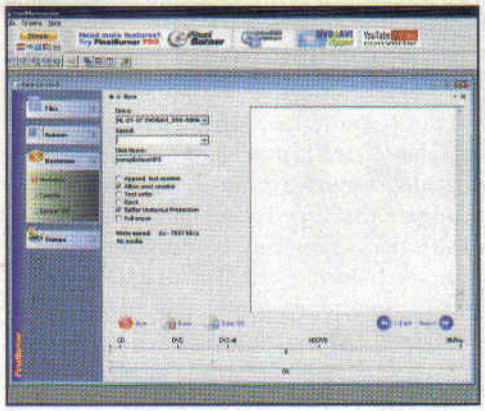
Scegli il progetto giusto

1 Appena avviamo FinalBurner, dopo l'installazione, viene visualizzata nella finestra dell'applicazione una piccola barra da cui è possibile selezionare il tipo di operazione da eseguire. Per estrarre le tracce audio da un CD, selezioniamo la voce *AudioCD Ripper* e clicchiamo su *OK*.

Tutti i file della compilation

2 Nella schermata che appare attiviamo l'opzione *MP3*: verrà visualizzato un piccolo pannello di controllo. Scegliamo la qualità finale dei file impostando il valore di *BitRate* più opportuno, scriviamo il nome dell'artista, il titolo dell'album e selezioniamo il genere dal menu *Genere*.





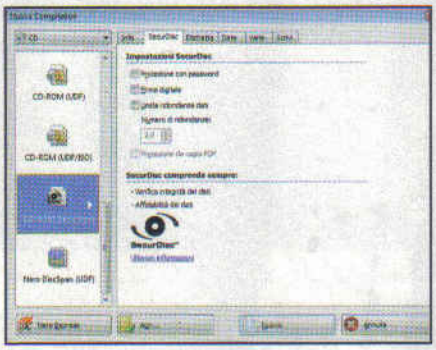
Pronti alla scrittura!

3 Clicchiamo su *Rip audio track*. Pochi minuti e i file MP3 sono pronti per essere masterizzati. Dall'interfaccia di FinalBurner premiamo il pulsante *Data CD/DVD* e clicchiamo *Masterizza*. Selezioniamo il masterizzatore (*Drive*), la velocità di scrittura (*Speed*) e procediamo con *Burn*.

Nero Burning Rom

PROTEGGITI DALLE COPIE

Grazie al nuovo Nero Burning Rom possiamo masterizzare usando funzioni avanzate e strumenti per tutte le esigenze. E con la tecnologia SecurDisc possiamo creare dischi sicuri in cui salvare i documenti più importanti!

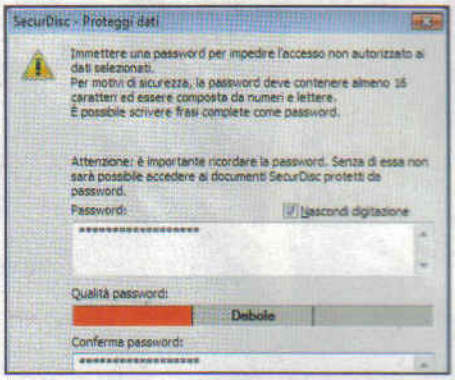


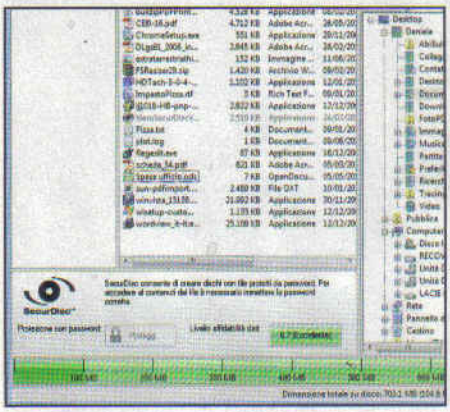
Un CD davvero sicuro

1 Dopo l'installazione di Nero Burning Rom, avviamo l'applicazione e premiamo in *Nuova Compilation* il pulsante *CD-ROM (SecurDisc)* per creare un CD in cui l'integrità dei dati scritta sia verificata. In questa sezione dobbiamo impostare pochi e semplici settaggi, in *Impostazioni SecurDisc*.

Anche la password

2 La funzione *SecurDisc* consente anche di impostare una password per l'accesso al CD con i dati. Nella finestra vista al passo precedente, selezioniamo la casella *Protezione con password*, in modo che si apra il pannello *SecurDisc - Proteggi dati* in cui inserire la password, lunga almeno 16 caratteri.





Creiamo la compilation

3 Clicchiamo *OK* e poi su *Nuovo* per aprire la finestra di Nero in cui selezionare i file da masterizzare. In basso a sinistra è indicato anche il livello di affidabilità dei dati: se è elevato, verifichiamo che i documenti da salvare siano tutti nella compilation e poi facciamo clic su *Masterizza ora*.

Naviga mentre masterizzi

Avviando **FinalBurner**, viene visualizzata anche la finestra di un browser Web: si tratta di una comoda utility che consente di navigare senza appesantire il sistema o, magari, cercare file e informazioni su Internet relative alle tracce audio prima di avviare la masterizzazione.

Un po' per uno

Con **DVDFab** possiamo dividere un video in più parti, per tagliare porzioni di esso e utilizzarle per costruire una DVD-Collection. È sufficiente accedere all'opzione *Dividi*, raggiungibile dall'elenco delle opzioni a sinistra dell'interfaccia principale e seguire la procedura guidata.

Avvisi su misura

Nero Burning Rom associa ad ogni azione un messaggio sonoro che richiama la nostra attenzione. Per modificare quelli predefiniti, accediamo al menu *File/Opzioni*, spostiamoci nella scheda *Suoni* e clicchiamo su *Sfoglia* per scegliere le clip audio in formato *WAVE* che preferiamo.

Modelli 3D a colpi di clic

Usiamo il mouse per scolpire i solidi ed ottenere così personaggi tridimensionali davvero originali

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
Sculptris 1.01 è presente nella sezione *Grafica Digitale*

Cosa ci occorre

Software di modellazione 3D
La nostra scelta...
Sculptris 1.01
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet:
www.sculptris.com

BUONI CONSIGLI

MODELLI IN TUTTI I FORMATI
Con Sculptris possiamo anche scattare un'istantanea del nostro modello e salvarla in formato *JPEG* o *PNG*: è sufficiente scegliere l'inquadratura desiderata, cliccare su *Options* e quindi *Save Image*. Inseriamo il nome, scegliamo il formato e diamo *Salva*. In modalità *Paint* abbiamo, inoltre, la possibilità di salvare l'immagine come PSD.

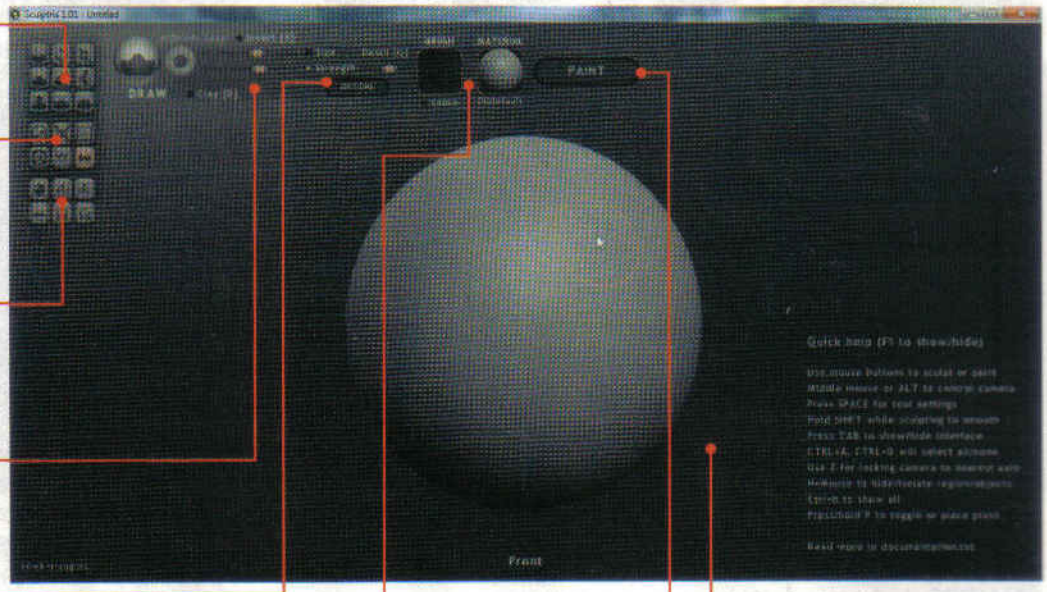
Ti piacerebbe creare un modello a tre dimensioni, ma sei spaventato dalla complessità del software? Non hai tutti i torti! I programmi di grafica tridimensionale non sono famosi per l'amichevolezza delle loro interfacce e il più semplice dei progetti rischia spesso di naufragare in un mare di pulsanti e comandi da tastiera. Ma non questa volta! Il trucco consiste nell'utilizzare un programma come Sculptris, che permette di usare il mouse per plasmare una sfera di plastilina, proprio come faresti con le tue mani! In più, offre tutti i vantaggi di un ambiente virtuale, come la possibilità di annullare le operazioni o la garanzia di una perfetta simmetria. Basterà qualche prova per essere pronti a creare un modello completo.

L'arte della scultura

Per iniziare la nostra avventura nel 3D sotto i migliori auspici, realizzeremo un Maneki Neko, il gatto portafortuna giapponese, ormai famoso anche dalle nostre parti. Lo costruiremo assemblando tra loro 8 sfere: una per la testa, una per il corpo, due per il collare e due per le zampe posteriori. Arrivati a questo punto, disabiliteremo la modellazione simmetrica e aggiungeremo le ultime due sfere: una per la zampa alzata (quella che chiama la fortuna) e l'altra per la moneta d'oro. Attiveremo quindi il modulo Paint, grazie al quale applicheremo colori e texture alla nostra creazione. Ricordiamoci, però, che la rinuncia alla simmetria e il passaggio al modulo Paint sono a senso unico (one-way, come ci ricorda il programma): non si può cioè riprendere la modellazione simmetrica dopo averla disabilitata, né tornare in fase di modellazione dopo che si è cominciato a dipingere. Prima di entrambe le fasi è quindi bene salvare il proprio lavoro, per eventuali modifiche. Mani in pasta, allora, e iniziamo a modellare il nostro simpatico gattino!

LABORATORIO DI MODELLAZIONE

Impariamo ad usare correttamente tutti i comandi di Sculptris che permettono di realizzare un oggetto tridimensionale con il solo uso del mouse.



STRUMENTI DI MODELLAZIONE
Attivano i tool di deformazione per scavare, tirare e ruotare la creta. Le icone danno un'idea dell'effetto del mouse sulla sfera

PULSANTI DI VISUALIZZAZIONE
Controllano la modalità di visualizzazione (wireframe o solida), l'aumento o la diminuzione delle facce e l'attivazione o la disattivazione della simmetria

PULSANTI DI SERVIZIO
Gli ultimi 6 pulsanti sono dedicati alla creazione di nuove sfere o piani, all'apertura o al salvataggio dei file e all'importazione o all'esportazione in formato OBJ

BARRA CONTESTUALE
Qui troviamo i parametri dello strumento selezionato. Possiamo ad esempio regolarne l'area di influenza e l'intensità

OPTIONS
Cliccando su questo pulsante accediamo ad una schermata che ci permette di definire alcuni parametri di visualizzazione o di salvare un'istantanea del modello

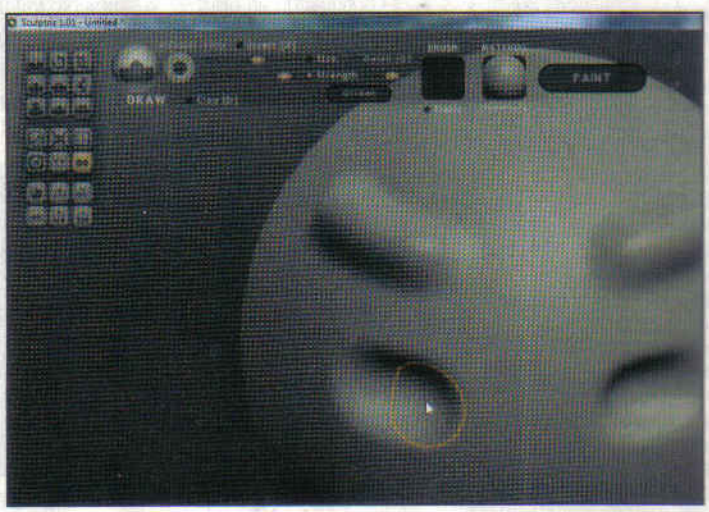
PENNELLI E MATERIALI
Contiene i pulsanti *Brush* e *Material*. Il primo permette di caricare una texture personalizzat a, il secondo di impostare il materiale di base dell'oggetto

PAINT
Cliccando questo pulsante passiamo alla fase di colorazione. Non premiamolo prima di finire la modellazione, perché non si può tornare indietro!

AREA DI LAVORO
Passeremo qui la maggior parte del tempo, girando intorno al nostro modello. Se ci perdiamo, premiamo Z sulla tastiera per tornare alle viste predefinite

A Pasta pronta da modellare

Dopo aver avviato Sculptris, possiamo iniziare a scolpire fin da subito il nostro modello tridimensionale. Regoliamo il fattore di ingrandimento della sfera di "creta" e cominciamo il nostro lavoro!



1 Partenza immediata

Scompattiamo l'archivio *Sculptris.exe* presente nella sezione *Grafica Digitale* del Win CD/DVD-Rom ed eseguiamo il file *Sculptris.exe* per ritrovarci di fronte alla "sfera di creta". Sulla sinistra ci sono gli strumenti di base: assicuriamoci che il pulsante *Symmetry* sia attivo.

2 Il topo scultore

Per modellare la creta, usiamo entrambi i tasti del mouse (il destro scava, il sinistro crea rilievi). La rotella centrale, invece, regola lo zoom, ma tenendola premuta permette di ruotare il modello. Se dovessimo "perderci" durante l'esplorazione del modello, premiamo il tasto Z per tornare alla vista principale più vicina.

BUONI CONSIGLI

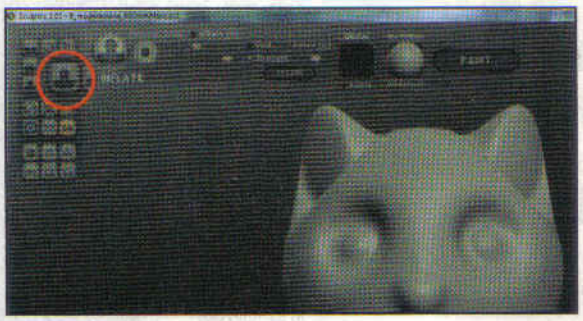
SPEZZARE LA SIMMETRIA
Uno dei segreti di Sculptris è la modellazione simmetrica, che permette di ottenere risultati precisi lavorando "ad occhio". Durante il nostro progetto vi rinunceremo solo all'ultimo passaggio, per la realizzazione della zampa "chiama-fortuna". Con la simmetria attiva, infatti, ogni sfera viene automaticamente duplicata non appena valica l'asse centrale. È in questo modo che abbiamo ottenuto un solo corpo (al centro) e due zampe posteriori (ai lati).

OGGETTI PRONTI ALL'USO
Per velocizzare la realizzazione di un modello 3D, possiamo importare o esportare progetti già pronti e archiviati in formato OBJ. Questo permette a Sculptris di comunicare con la maggior parte dei software 3D (come Blender, il famoso programma libero, scaricabile da *Win Extra*). Invece di partire da una semplice sfera, potremmo importare un modello già abbozzato e scolpire nuovi dettagli per poi, ad esempio, esportarlo nuovamente e adattarlo per l'animazione!

COLORARE NEI MARGINI
Se teniamo premuto il tasto *H*, basta cliccare con il pulsante sinistro del mouse su un oggetto e questo diventerà trasparente. La tecnica può essere utile anche in fase di modellazione, ma diventa vitale nell'ultima fase, dedicata al colore. Per non sporcare inavvertitamente un oggetto, è meglio farlo sparire. La pressione contemporanea di *Ctrl* e *H* rende tutto nuovamente visibile.

B Il modello prende forma

Usiamo il mouse per modellare. Cambiamo le funzionalità in base alle esigenze: ruotare, tirare, allungare. Sperimentiamo liberamente, sicuri di poter tornare indietro in ogni momento.



1 Due piccole orecchie

Premiamo la rotellina del mouse e ruotiamo la sfera verso sinistra. Clicchiamo *Rotate* e disattiviamo *Global*. Andiamo nella parte alta della "testa", premiamo il tasto sinistro del mouse e ruotiamo per il rigonfiamento. Tornati in vista frontale, attiviamo *Grab* e allunghiamo le orecchie.

2 Un nasino simpatico

Attiviamo adesso lo strumento Inflate: tenendo premuto il tasto destro del mouse, muoviamolo in piccoli cerchi per creare le cavità oculari. Ripetiamo l'operazione, ma con il tasto sinistro, per far emergere i bulbi. Con lo stesso strumento creiamo la piccola protuberanza del naso.

3 Bocca sorridente

Continuando ad utilizzare lo strumento *Inflate* realizziamo i rigonfiamenti delle vibrisse e il mento, quindi sottolineiamone i contorni con lo strumento *Crease*, usando poi *Smooth* per ammorbidire i tratti. Infine, premiamo il pulsante *New Sphere* e creiamo una nuova sfera per il corpo.

4 Modelliamo il corpo

Incastrata la nuova sfera sotto la testa, scegliamo *Scale*, riattiviamo l'opzione *Global* cliccandoci sopra e ingrandiamola. Attiviamo la vista laterale, usiamo *Grab* per posizionarla un po' più indietro e ruotiamo appena la testa con *Rotate*. Aggiungiamo un'altra sfera per il collare.

5 I pezzi di un puzzle

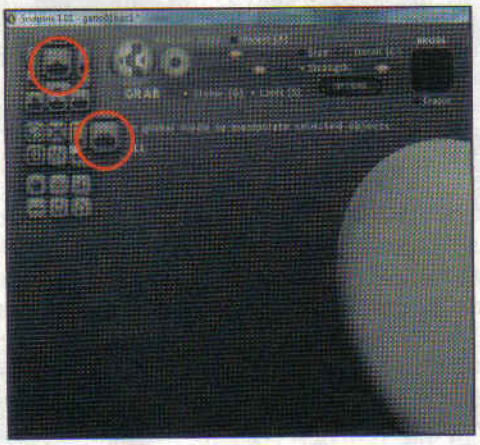
Rimpicciolito il collare con *Scale*, disabilitiamo *XYZ* per scalarlo in verticale. Posizioniamolo tra testa e corpo con gli strumenti *Grab* e *Rotate*. Premiamo *Z* per tornare alla vista frontale: aggiungiamo la sfera del campanello e un'altra per le gambe, modellandole con *Inflate* e *Crease*.

6 Immagini asimmetriche

Clicchiamo *Symmetry* per disabilitare la simmetria dell'oggetto, confermando con *OK*. Aggiungiamo una sfera e allunghiamola (*Scale*) per il "braccio" sinistro, usando *Inflate* per creare la zampa e la spalla. Definiamo il tutto con *Crease*. Sempre con *Inflate* e *Crease* scolpiamo l'altra zampa.

C Ti meriti una moneta d'oro

Completiamo il maneki neko con una grossa koban d'oro! Disegnare l'ideogramma della moneta è complicato: meglio ritagliarlo da un'immagine trovata su Internet ed applicarlo come texture. Ecco come fare.



1 Scrivere con gli ideogrammi

Per riprodurre l'ideogramma del gattino porta-fortuna, digitiamo *maneki neko* su Google e scegliamo un'immagine sufficientemente grande. Apriamola nel nostro programma di grafica preferito, ritagliamo l'ideogramma e creiamone una versione in bianco e nero. Salviamo come *PNG*.

2 Moneta ad alta risoluzione

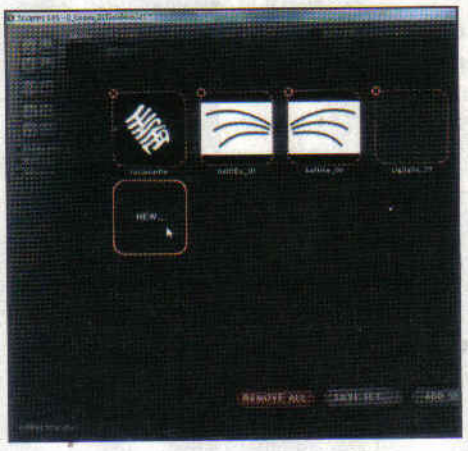
Aggiungiamo una nuova sfera. Attiviamo lo strumento *Smooth*, regoliamone la dimensione mediante il cursore *Size* e appiattiamola per ottenere la moneta. Cancelliamo il resto con *Canc*. Premiamo due volte *Subdivide All* e salviamo in un nuovo file. Attiviamo *Draw* e clicchiamo *Brush*.

3 Tutto in tre dimensioni

Nella nuova schermata clicchiamo *New* e carichiamo la texture dell'ideogramma. Torniamo in Sculptris e clicchiamo sulla moneta con il pulsante sinistro del mouse: l'ideogramma apparirà in rilievo! Carichiamo la scena di partenza (*Open/Add Object*) e salviamo la versione completa.

D Diamo un po' di colore

Terminata la modellazione, armiamoci di tavolozza e apriamo il modulo Paint! Possiamo dipingere "a mano", oppure applicare delle texture, usando una tecnica simile a quella vista per la moneta.



1 La tinta di base

Clicchiamo il pulsante *Paint* (in alto a destra) e confermiamo con *OK* al messaggio che appare a video per accettare i parametri predefiniti. Scegliamo come colore di base il bianco e clicchiamo due volte *Fill* per colorare l'intero modello. Usiamo il pennello per dipingere i dettagli.

2 Texture colorate

Dipingere alcuni particolari come, ad esempio, i baffi del gattino è frustrante. Meglio preparare un'immagine 2D e applicarla come texture sul modello. La tecnica è simile a quella vista per la moneta (**Macropasso C**). Possiamo anche "rubarli" dalla stessa immagine di riferimento.

RISULTATO FINALE Ed ecco il nostro Maneki Neko virtuale. Salvandolo in formato JPEG possiamo usarlo anche come "firma" nelle e-mail o come immagine predefinita su Facebook e Skype!

Il PC, un soggetto in primo piano, il tool giusto e... trasformi ogni tuo scatto in una simpatica caricatura

Ora ti cambio i connotati!

Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
MAGIX FunPix Maker è presente nell'Interfaccia Principale

Siamo in spiaggia con gli amici a goderci sole e mare e nella borsa, tra asciugamani e crema abbronzante, c'è anche il nostro prezioso netbook. Abbiamo già scaricato sull'hard disk le foto scattate con la digicam? E allora perché non trasformarle al volo in simpatiche caricature, per trascorrere un po' di tempo in allegria? Per farlo dovremmo utilizzare un programma di fotoritocco come Photoshop, Paint.NET o Gimp... ma non è il caso di scomodarli! I loro strumenti sono talmente complessi che per raggiungere il nostro obiettivo ci vorrebbe tutta l'estate. A noi serve qualcosa di facile da utilizzare, ma efficace nel risultato. L'ideale sarebbe un software che consenta di intervenire in tempo reale sulle immagini, soltanto con un paio di clic. Ebbene, MAGIX FunPix Maker è proprio quel che fa al caso nostro. Dopo averlo installato e registrato gratuitamente, potremo modificare in pochi secondi ogni parte del volto e del corpo dei nostri amici, ottenendo caricature davvero esilaranti. Non resta dunque che dare libero sfogo alla... cattiveria!

Cosa ci occorre

Software per caricature
■ **La nostra scelta...** MAGIX FunPix Maker
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.magix.com/it

Dall'installazione all'avvio

1 Doppio clic su *funpix_maker_24mb_d_en.exe*. Nella finestra *Select language* clicchiamo *English* e poi *OK*. Facciamo clic su *Next* e spuntiamo *I accept the licensing*. Clicchiamo quattro volte *Next* e attendiamo che venga completata l'installazione. Un clic su *Finish* e avvieremo FunPix Maker.

Come ti chiami?

2 Col PC connesso ad Internet, clicchiamo su *Register program* che si trova nella finestra *Welcome to MAGIX FunPix Maker*. Nella pagina Web caricata nel browser clicchiamo sul pulsante *Proceed*. Compiliamo il *form* di registrazione con le informazioni richieste e clicchiamo *Complete the registration*.

Attivazione riuscita!

3 Controlliamo la posta e apriamo l'e-mail di *MAGIX* con oggetto *Product Registration*. Individuiamo l'*Activation Code* e copiamo la parte numerica negli appunti di Windows (*Ctrl+C*). Torniamo nella finestra di FunPix Maker e incolliamo il codice (*Ctrl+V*) nella casella *TRIAL-C*. Facciamo clic su *Continue to use program* e poi su *OK*.

Cominciamo da Dumbo

4 Dal menu *File/Open* selezioniamo l'immagine da modificare e confermiamo con *Apri*. Dalla barra verticale degli strumenti scegliamo *Draw* e posizioniamo il puntatore del mouse sul lobo destro. Col tasto sinistro premuto spostiamo il cursore verso il basso per allungare l'orecchio. Infine, trasciniamo verso l'esterno del volto per aumentarne le dimensioni.

BUONI CONSIGLI

IN... COMPATIBILITÀ!
Provando ad installare MAGIX FunPix Maker su un PC con Windows 7, potrebbe apparire un messaggio di errore. In questo caso, prima di avviare la procedura, clicchiamo col tasto destro sul file *funpix_maker_24mb_d_en.exe* e da *Proprietà* attiviamo la modalità di *Compatibilità su Windows XP (Service Pack 3)*.

TORNIAMO INDIETRO?
Con i comandi *Undo* e *Redo* possiamo annullare le singole modifiche apportate, mentre per ritornare di colpo all'immagine originale, basta un clic sul pulsante *Reset*.

Che occhi grandi che hai!

5 Facciamo clic sul pulsante *Grow* e posizioniamo il puntatore sull'occhio destro. Clicchiamo e teniamo premuto per qualche istante: quando le dimensioni sono prossime a quelle dell'orbita rilasciamo il tasto sinistro del mouse. Con la stessa procedura modifichiamo anche l'occhio sinistro.

Esportazione conservativa

7 Nella barra dei menu andiamo in *File/Save* e quando appare la finestra di avviso premiamo sul pulsante *Create Copy*. L'immagine modificata verrà così salvata nella stessa cartella dell'originale (che non verrà sovrascritta). Il nuovo file riporterà il suffisso *copy* per riconoscerlo più facilmente.

PRIMA&DOPO Ehi Marco! Adesso si che sei affascinante!

Nasino alla francese e denti aguzzi

6 Attiviamo lo strumento *Shrink*. Facciamo clic sulla punta del naso e teniamo premuto per comprimerlo su se stesso. Fatto ciò, selezionamo nuovamente il tool *Draw* e trasciniamo verso il basso il labbro inferiore, in modo da allungare sensibilmente l'intera dentatura. E la caricatura è servita!

POCHI, MA BUONI!

La semplicità di MAGIX FunPix Maker è racchiusa tutta nei suoi pulsanti. Basta selezionarli e "scarabocchiare" sulla foto. Il risultato è garantito!

	DRAW	Consente di modificare gli oggetti allungando le forme in una specifica direzione. Ideale per accentuare il naso, oppure il mento di un soggetto in primo piano
	GROW	Crea una deformazione radiale che accentua l'area centrale e comprime quella ai margini dell'area di azione. Possiamo utilizzarla per modificare il profilo del volto
	SHRINK	Crea una deformazione comprimendo i margini dell'area di azione: vengono sensibilmente ridotte le dimensioni degli oggetti raffigurati
	RIGHT ROTATE	Sposta tutti i pixel dell'immagine creando una sorta di spirale in senso orario, intono al punto centrale nel quale abbiamo fatto clic
	LEFT ROTATE	Crea lo stesso effetto di Right rotate, ma con verso di rotazione opposto (antiorario)
	DENT	Consente di creare estrusioni delle superfici lisce come bernoccoli e piccoli foruncoli
	BUMP	Genera una compressione dei pixel dell'area di intervento, dando vita ad un incavo
	WAVE	Crea un effetto onda formato da cerchi concentrici che si diramano dal punto centrale di applicazione verso l'esterno, un po' come i sassi lanciati in uno stagno
	EXPLODE	Simula una vera e propria esplosione attorno ad un punto centrale. I pixel dell'immagine vengono spostati generando un suggestivo effetto col quale intervenire, ad esempio, sul contorno occhi
	REMOVE	Consente di rimuovere parte dell'effetto applicato, al fine di eliminare sbavature e raggiungere al meglio il risultato desiderato
	STRENGTH	Muovendo questa slidebar possiamo modificare la "pressione" (intensità) esercitata sull'immagine dagli strumenti selezionati
	BRUSH SIZE	Consente di regolare la dimensione del pennello per ciascun strumento selezionato. Spostandolo verso sinistra, possiamo effettuare ritocchi più precisi

Ecco un'idea davvero originale e divertente per trasformare gli scatti fotografici in vere e proprie opere d'arte

Tempo
20 minuti

Difficoltà
Bassa

Le tue foto diventano puzzle

Cosa ci occorre

Servizio di stampa on-line
La nostra scelta...
Foto-Italia

Quanto costa: La registrazione al servizio è gratuita

Sito Internet:
www.foto-italia.it

Tra le centinaia di foto archiviate nell'hard disk, tante meritano di essere stampate. Quelle davvero belle, però, non possono essere sacrificate nelle solite stampe 10x15: per valorizzarle a dovere occorre un'idea nuova, qualcosa di originale che possa renderle davvero uniche. Potremmo, ad esempio, trasformarle in un bel quadro su tela o, ancora meglio, in un divertente puzzle. E per farlo, non occorrono stampanti fotografiche o carte e inchiostri speciali: basta una registrazione gratuita al servizio di stampe on-line offerto da Foto-Italia! Le nostre creazioni ci verranno consegnate direttamente a casa e potremo esporle come vere opere d'arte o divertirci a ricostruirle pezzo per pezzo!

Conosciamo il servizio

1 Avviamo il browser e colleghiamoci all'indirizzo www.foto-italia.it. Nell'home page del servizio vengono elencate le offerte più interessanti: per poterne usufruire, occorre prima registrarsi. Per farlo, nella sezione *Iscrivetevi subito*, in alto a destra, clicchiamo su *Mi iscrivo*.

L'iscrizione è obbligatoria

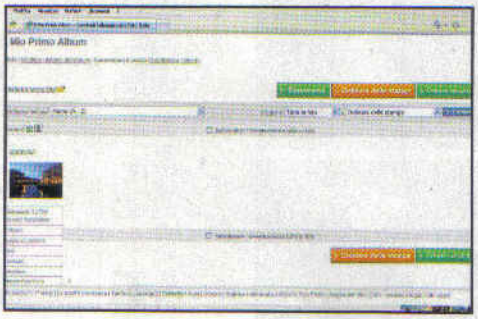
2 Verrà caricata una nuova pagina Web con un form da compilare con alcuni semplici dati anagrafici. Digitiamo il nostro *Nome*, *Cognome*, *Indirizzo e-mail* e scegliamo una password per l'accesso al nuovo account. Accettiamo le condizioni d'uso del servizio e clicchiamo *Iscriviti ora*.

Adesso siamo operativi

3 Ottenuta la conferma di avvenuta registrazione, possiamo accedere all'area clienti riservata. Torniamo nell'home page di Foto-Italia e clicchiamo *Registrarsi*. Nella finestra di login digitiamo l'indirizzo e-mail e la password scelte in fase di registrazione e premiamo *Connessione*.

Scegliamo le foto da stampare

4 In *Trasferite le vostre foto* apriamo il tab *Foto per Foto*, clicchiamo *Sfoglia* e indichiamo il percorso sull'hard disk in cui sono archiviate le immagini, che devono essere in formato JPEG e avere una dimensione compresa tra i 20 KB e i 10 MB. Infine clicchiamo *Trasferisci*.

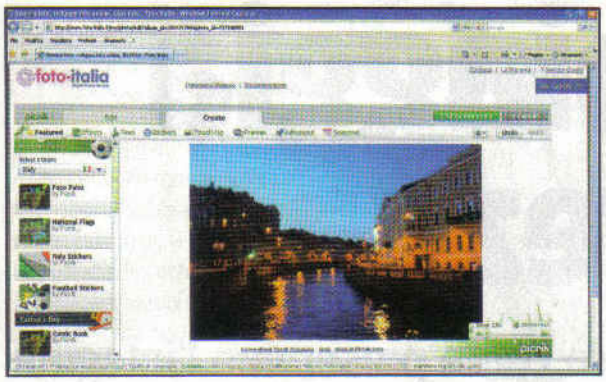


Ecco il nostro album

5 Saremo reindirizzati nella nuova pagina Web *Il Mio Primo Album*. Per ogni foto trasferita è presente il pulsante *Opzioni*. Clicchiamoci sopra e selezioniamo *Ritocco Foto Picnik* per accedere al servizio on-line Picnik che permette di apportare semplici correzioni alle immagini.

Semplici operazioni di ritocco

6 Nell'home page del servizio, spostiamoci nella sezione *Edit*. In alto sono raccolti gli strumenti che permettono di lavorare sulla foto. Clicchiamo il pulsante *Exposure* per regolarne la luminosità, *Sharpen* per correggere il contrasto e *Colors* per saturare i colori principali.

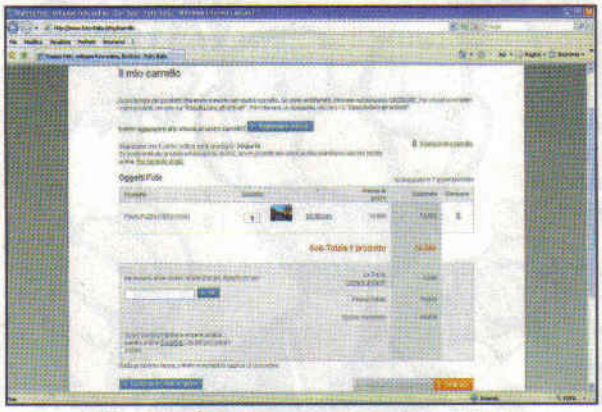


Applichiamo qualche effetto

7 Raggiunto il risultato che più ci soddisfa, spostiamoci nella sezione *Create*. Cliccando su *Effects* potremo applicare semplici effetti visivi alle foto, mentre con *Text* aggiungiamo un titolo o un commento. Al termine, clicchiamo *Salva una copia* per applicare le modifiche.

Cosa vogliamo stampare?

8 Torniamo sull'home page di Foto-Italia e selezioniamo la voce *Oggetti ludici pratici*. Nella nuova pagina Web spostiamoci nella sezione *Puzzle foto* e leggiamo la descrizione del prodotto. Facciamo quindi la nostra scelta cliccando, ad esempio, sul pulsante *Creo un grande puzzle*.



Riempiamo il carrello della spesa

9 Nella schermata che appare confermiamo l'oggetto da stampare in *Scegli un regalo nell'elenco qui sotto*. Da *Seleziona la foto in uno dei tuoi album* scegliamo la foto da trasformare in puzzle. Se tutto è *OK*, in *Scegli la quantità e aggiungi al carrello* clicchiamo *Aggiungere al carrello*.

Confermiamo il nostro ordine

10 In alto a destra clicchiamo sul link *Carrello* per visualizzare la lista dei prodotti da ordinare e conoscere il costo dell'operazione. Procediamo con *Ordinare*, indichiamo l'indirizzo di spedizione, la modalità di pagamento e clicchiamo *Confermare* per completare la procedura.

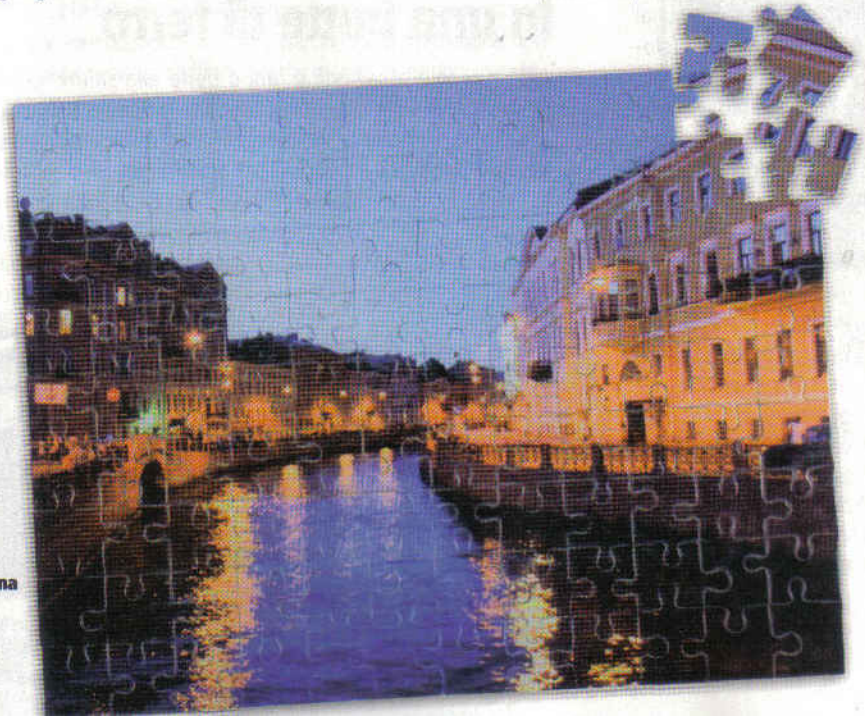
BUONI CONSIGLI

LE TUE FOTO SU TELA

Un'altra ottima idea per rendere uniche le nostre fotografie è quella di stamparle su tela in cotone al 100%. Per procedere, dall'home page di Foto-Italia clicchiamo su *Oggetti ludici pratici*, poi su *Foto su tela* e infine su *Creo la mia tela*. A seguire, selezioniamo uno tra i cinque formati a disposizione e scegliamo una foto presente negli album temporanei. Basterà quindi aggiungerla al carrello come visto nei passi del tutorial e completare l'ordine.

RITRATTI PERFETTI

L'antiestetico effetto degli occhi rossi è uno sgradevole fenomeno abbastanza frequente nella fotografia ritrattistica. Usando il servizio on-line di fotoritocco Picnik, integrato in Foto-Italia, possiamo correggerlo prima di mandare in stampa le foto. Dall'home page del sito è sufficiente premere il pulsante *Red-Eye* nella sezione *Edit* e cliccare al centro dell'area della foto da correggere: il risultato sarà stupefacente!



RISULTATO FINALE
Mancano pochi pezzi per completare il puzzle e trasformare la nostra foto in una simpatica idea regalo!

OFFERTA DA NON PERDERE!

Win & Magazine

foto-italia.it
Digital Photo Service

TI REGALANO IL 20% DI SCONTO

PER LA STAMPA DI UN FOTO PUZZLE
per usufruire dell'offerta completa il tuo ordine utilizzando il codice promozionale VENTWMPZ

Hi-tech da spiaggia in tutta sicurezza

Cerchi dei consigli pratici per vacanzieri? Ecco come preservare l'integrità di macchine fotografiche, videocamere e telefonini

Spennellate spaziali!

1 Se teniamo alle performance della nostra fotocamera e alla buona riuscita degli scatti, non possiamo di certo permettere che qualche granello di polvere, sul sensore o gli obiettivi della reflex, rovini il nostro estro artistico. La soluzione? Armiamoci di un buon kit di pulizia! In commercio ne esistono di diversi tipi, ma il SensorKlear Loupe Kit di LensPen (www.lenspen.com) è approvato persino dalla NASA per l'utilizzo sulle stazioni spaziali. Per vederlo in azione puntiamo il browser sul sito www.winmagazine.it/link/652.

Pulizia delle testine

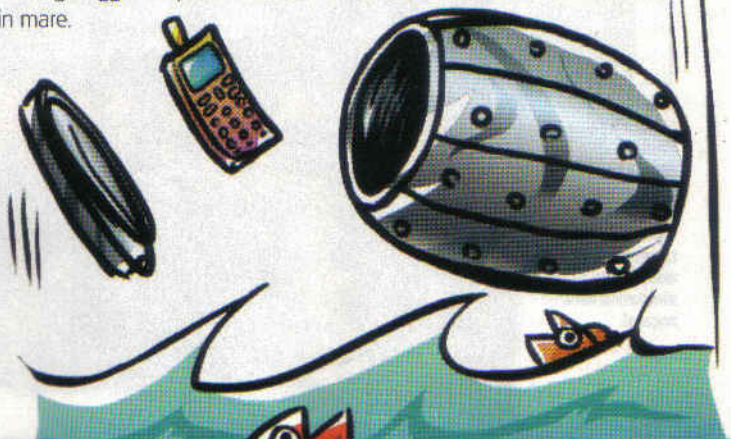
2 Chi ha una videocamera sarà ormai abituato al messaggio "pulire testine". Spesso tale messaggio viene ignorato, ma non tutti sanno che rimandare la loro pulizia all'infinito può voler dire tornare a casa e scoprire che le riprese non sono state incise. Per evitare profonde frustrazioni, le varie case del settore (Sony, Panasonic, Vivanco ecc.) propongono ai videoamatori una speciale cassetta miniDV "pulisci testine" (ad esempio www.winmagazine.it/link/653): piccola spesa, riprese salvate!

Giù le mani dall'LCD!

3 Che tipo di soluzione si deve usare per pulire gli schermi LCD? Nessuna! Infatti, il segreto per un LCD sempre pulito (che si tratti di videocamere, fotocamere, PC, notebook ecc.) è quello di non arrivare mai al punto di doverlo "lavare". Quindi, evitiamo qualsiasi contatto che potrebbe sporcarlo (ad esempio con impronte digitali) e rimuoviamo la polvere utilizzando un leggero panno in microfibra o pennelli molto morbidi. Le soluzioni liquide per la pulizia degli LCD esistono, ma vanno usati soltanto in casi estremi; inoltre, prestiamo la massima attenzione: anche l'acqua (se eccessivamente calcarea o mineralizzata) potrebbe danneggiare l'LCD, rimuovendo lo strato superficiale antiriflesso (il "*multicoating*"). Da evitare come la peste, ovviamente, è l'alcol!

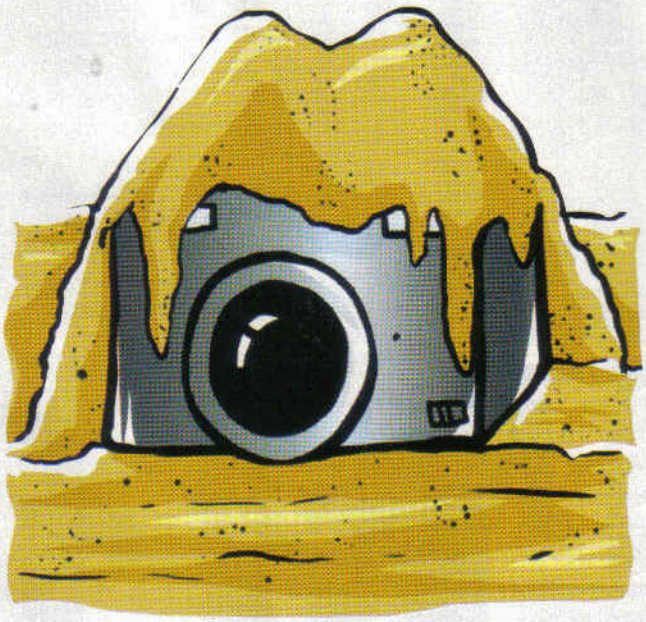
In una botte di ferro

4 Se sole e salsedine fanno bene alla salute, ciò non vale per i telefonini e i prodotti elettronici in generale. Eppure, nessuno di noi, nemmeno in spiaggia, è disposto a separarsi dall'amato cellulare. A questo proposito, per metterlo in salvo, possiamo ricorrere ad una custodia impermeabile (valida anche per iPhone e cellulari touchscreen) come la Morfica BeachBuoy (www.proporta.it) o i prodotti Aquapac (www.aquapac.net) e Overboard (www.over-board.it), che tra l'altro galleggiano qualora il telefonino dovesse cadere accidentalmente in mare.



Basta un po' di attenzione

5 La spiaggia è la nemica numero uno delle fotocamere! Evitiamo che la sabbia graffi l'obiettivo, entri all'interno della fotocamera e nella sua custodia. Pertanto non appoggiamole mai direttamente sul telo da mare e, quando possibile, evitiamo di cambiare obiettivo in spiaggia. Inoltre, evitiamo il surriscaldamento riponendola in luoghi freschi o comunque all'ombra. Inoltre, se amiamo scattare al solleone, procuriamoci dei filtri protettivi UV/SKY che preserveranno anche il bilanciamento dei colori nelle nostre foto.



È entrata sabbia, cosa faccio?

7 Nel caso in cui la fotocamera (o videocamera) entri in contatto con la sabbia, non cerchiamo di scrollarla via con gesti maldestri e non accendiamola per vedere se funziona: dei granelli potrebbero essere entrati all'interno! Rimuoviamo la sabbia con l'aiuto di un ventilatore, di un pennello o di un panno per la pulizia delle lenti (ben inumidito con un'apposita soluzione detergente). Attenzione! Nel caso in cui decidessimo di usare l'aria compressa potremmo fare più danni: la sabbia potrebbe essere spinta ancor più all'interno!

"Insipida", ma funzionante

6 Le foto in prossimità del mare sono un classico del romanticismo, ma se non stiamo attenti possono spezzare il cuore della nostra fotocamera. Il sale presente nel mare, infatti, può danneggiare gravemente parti elettriche/meccaniche e gli obiettivi. Pertanto, evitiamo di maneggiare la fotocamera se abbiamo appena fatto il bagno in mare e ricordiamoci di pulire l'obiettivo con un pano morbido e inumidito (ma non con acqua di mare!). Inoltre, utilizziamo un paraluce per aiutare a proteggere la lente frontale dell'obiettivo dagli spruzzi.

Occhio alle insolazioni!

8 Se la fotocamera/videocamera è stata esposta ad eccessivo calore o irraggiamento, non accendiamola se è ancora calda. Lasciamola il più possibile ferma al fresco, per far sì che colle e lubrificanti interni "solidifichino" senza creare problemi. In ogni caso, per prevenire il surriscaldamento, se non disponiamo di una custodia isolata termicamente, avvolgiamo la fotocamera in un asciugamano chiaro e utilizziamo sempre il copriobiettivo.

Bagnata, ma non fortunata

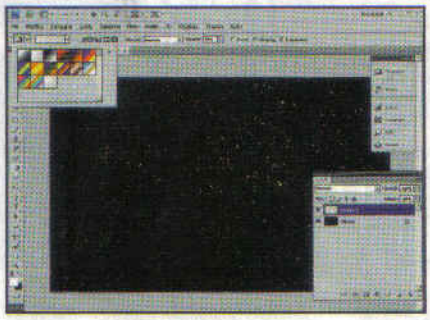
9 Se la fotocamera dovesse bagnarsi accidentalmente, non accendiamola! Rimuoviamo subito batterie e memory card. A questo punto, se non riusciamo a contattare un riparatore, potremmo provare a lasciarla per qualche giorno ad asciugare in un punto ventilato con tutti gli sportellini aperti (o in una scatola piena di riso o di silica gel). Come soluzione estrema possiamo utilizzare un asciugacapelli al minimo della sua potenza e in modalità "aria tiepida".

Con Photoshop crei giochi di luce che rendono più affascinanti i panorami notturni. Realizza divertenti cartoline da inviare agli amici utilizzando le fotografie dei luoghi di vacanza

Photoshop CS5 — IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

LUCI NELLA NOTTE

Un paesaggio notturno può diventare più suggestivo aggiungendo qualche effetto luminoso. Creare dei fasci di luce con Photoshop è semplice e di sicuro effetto. Vediamo come ottenerli con le selezioni e le sfumature.

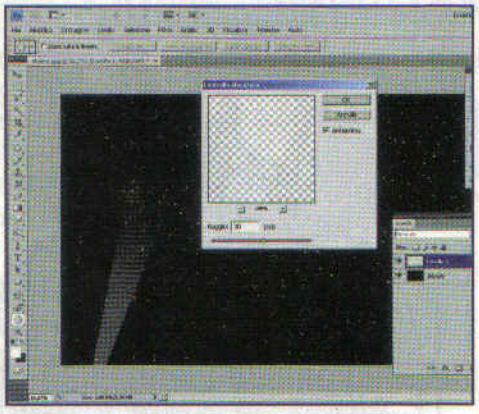


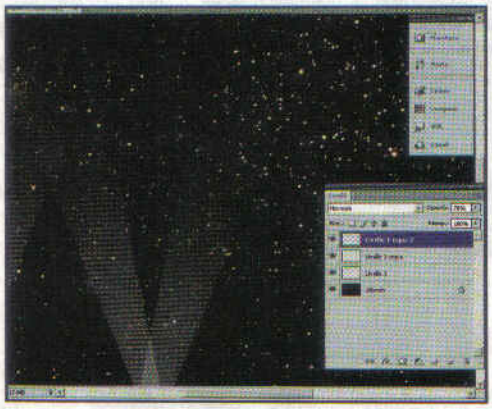
Questione di sfumature

1 Carichiamo l'immagine di sfondo e dalla palette *Livelli* creiamo un *Nuovo livello*. Con il *Lazo poligonale* tracciamo un trapezio, scegliamo lo strumento *Sfumatura* e nella barra contestuale diamo *Lineare* e da *Primo piano a Trasparente*, con il bianco e nero di base.

Prospettive migliori

2 Applichiamo la sfumatura alla selezione e quindi scegliamo la voce di menu *Modifica/Trasforma/Prospettiva*. Distorciamo in modo da migliorare l'effetto prospettico e applichiamo *Filtro/Sfocatura/Controllo sfocatura* con *Raggio 30* per rendere i contorni più morbidi.





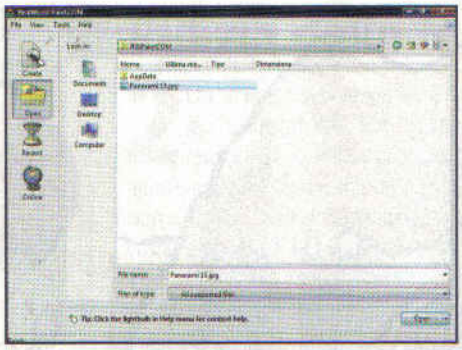
Opacità ridotta

3 Nella palette *Livelli* diamo *Duplica livelli* e creiamo due copie. Dal menu *Modifica* usiamo *Ruota* e *Rifletti orizzontale* sui duplicati per renderli più coerenti. Quindi posizioniamoli come più ci piace con lo strumento *Sposta* e regoliamo l'opacità dei livelli al *70%*.

RealWorld Paint — IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD

DA FOTO A CARTOLINA

Ci sono mille occasioni per trasformare una fotografia in una cartolina personalizzata. Divertiamoci ad aggiungere un riquadro e una scritta 3D ad un'immagine con RealWorldPaint. Fai tutto in tre passi.

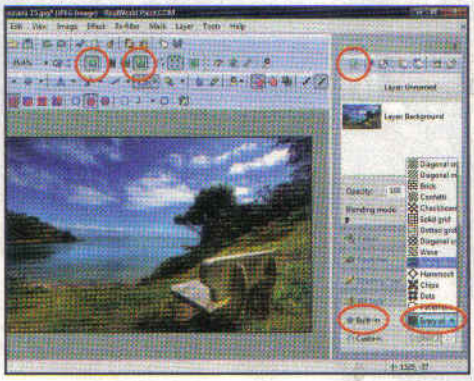


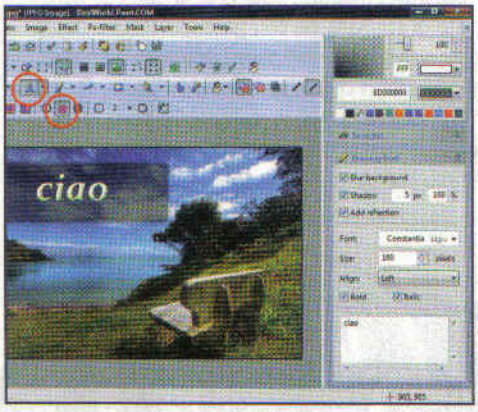
Apertura veloce

1 Avviamo il programma con un doppio clic sul file eseguibile *RWPaint.exe*. Nella schermata di apertura scegliamo *Open* sulla sinistra, individuiamo la foto da modificare, selezioniamola e clicchiamo *Open* in basso a destra. Appare, così, la schermata di lavoro.

Rettangoli ad effetto

2 Nel pannello *Layers* premiamo *Create Raster Layer*. Nella barra strumenti usiamo *Rectangle with Effects* e *Pattern Fill* come riempimento. Tracciamo il rettangolo. Nella colonna a destra, in *Fill Style* attiviamo *Built In* e dal menu contestuale scegliamo *Every Other*.





Scritte in rilievo

3 Nel pannello *Colors* scegliamo un tono di grigio. Creiamo un altro livello e attiviamo lo strumento *Text With Effects* con *Solid Fill*. Impostiamo il bianco come colore primario e in *Drawing Tool* scegliamo carattere, dimensione e digitiamo il testo. Diamo, infine, *Effect/Bevel*.

Primo piano e sfondo

In **Photoshop CS5**, per riempire al volo una selezione con il colore di sfondo, possiamo premere la combinazione di tasti *Ctrl+Cancellazione all'indietro* (o *Backspace*). Se premiamo invece *Alt+Cancellazione all'indietro* otteniamo il riempimento con il colore di primo piano.

Percorsi chiusi

Quando disegniamo a mano libera utilizzando il pennello oppure la matita in **Illustrator CS5** (lo trovi su *Win Extra*), se vogliamo che il tracciato si chiuda automaticamente, prima di terminare il tratto del disegno dobbiamo premere il tasto *Alt* e quindi rilasciare il mouse.

Il realismo dove serve

Se in **Bryce** (lo trovi su *Win Extra*) vogliamo controllare l'effetto del rendering solo su una porzione del nostro progetto, scegliamo nella barra strumenti lo *Spray Rendering*. Usiamolo con il mouse, come fosse un pennello, sulla zona da renderizzare e vedremo apparire il risultato.

Viaggi su misura con il Web

Scopri come sfruttare al meglio PC e Internet per organizzare nel dettaglio le tue vacanze

Tempo
60 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SU
Scarica subito tutti i software citati nell'articolo; Google Earth, inoltre, lo trovi nella sezione *Internet* del CD/DVD-Rom di Win Magazine

LEGGI ANCHE...

A pagina 126 del numero 140 di Win Magazine (Giugno 2010) abbiamo pubblicato un tutorial che mostra come creare una mappa personalizzata completa di percorsi e indicazioni stradali

Gli ultimi tempi hanno visto crescere la diffusione di Internet in maniera esponenziale, tanto che chiunque disponga di un personal computer e di una normale connessione telefonica, può facilmente accedere alla Rete e utilizzare tuti suoi servizi. Al giorno d'oggi, infatti, reperire informazioni on-line rappresenta sicuramente un'operazione alla portata di tutti. Questo vale praticamente per ogni argomento dello scibile umano, basta infatti effettuare una semplice ricerca su Google per avere a disposizione centinaia di risorse per approfondire le nostre conoscenze.

Per alcuni... le ferie si avvicinano

Se non hai ancora pianificato le tue vacanze allora non ti resta che rivolgerti alla Rete per raccogliere informazioni sulla meta da visitare, approfondimenti su prezzi, ristoranti, hotel, musei, monumenti, spostamenti - praticamente tutto ciò che gravita intorno ad un viaggio - e valutare correttamente i pro e i contro di ciascuna opzione. Siccome però è facile perdersi nella marea di dati messi a disposizione della Rete, diventa estremamente importante trovare un buon punto di partenza ben organizzato dal quale iniziare tale percorso. Questo posto è sicuramente rappresentato dal sito di Turisti per caso (http://turistiper caso.it), nel quale centinaia di visitatori condividono le loro esperienze di viaggio dando ai lettori buoni consigli e fornendo dritte giuste e suggerimenti disinteressati sui luoghi visitati. Da qui si possono consultare diari di viaggio, guide dettagliate, video e foto, oltre ad avere la possibilità di valutare le offerte dei tour operator o di chiedere assistenza per un preventivo personalizzato.

LA VACANZA COMINCIA DA QUI!

Diamo uno sguardo alla home page del sito Web di Turisti per caso. Troveremo informazioni, approfondimenti e consigli su come scegliere e pianificare al meglio i nostri viaggi intorno al mondo.

1 DIARI DI VIAGGIO
Qui i lettori postano i propri consigli e le dritte sui luoghi che hanno visitato

2 MAGAZINE
Articoli esclusivi e notizie tratte dalle riviste **Turisti per caso Magazine** e **Weekend & Viaggi**

3 GUIDE PER CASO
I lettori più esperti su determinate mete di viaggio rispondono alle domande degli utenti

4 COMMUNITY
Nel forum si possono lanciare nuove discussioni tematiche e partecipare a quelle esistenti

5 TAMTAM
Sezione nella quale sono raccolte le news settimanali, le attività di Susy & Patrizio...

6 TROVAVIAGGI
Qui i tour operator mettono in vetrina le loro proposte e i viaggiatori possono scegliere quelle migliori

7 FOTOGRAFI PER CASO
Qui si possono caricare/visualizzare le foto scattate durante i viaggi e partecipare ai concorsi

8 VIDEO PER CASO
Come per le foto, in questa sezione sono presenti i video girati dai tanti viaggiatori

9 UTILINK
Una raccolta di siti Internet che possono risultare utili nell'organizzazione di un viaggio

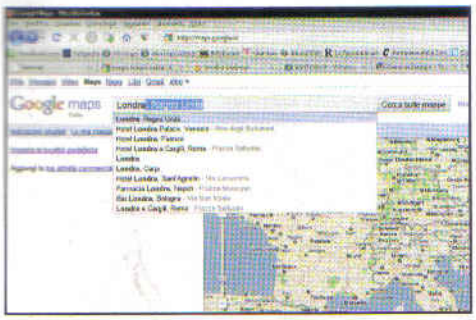
10 B&B/AGRITURISMO
In questa sezione è possibile cercare bed&breakfast e agriturismi italiani

Viaggi virtuali a costo zero

Ora, mettendo da parte per un attimo le informazioni che si possono appunto trovare sui siti specializzati come Turisti per caso o sui motori di ricerca come Google, è bene sapere che la Rete si può utilizzare anche in maniera più interattiva. Questo è reso possibile dal servizio Maps, messo a disposizione sempre da Google, che permette di visitare virtualmente qualunque località del pianeta attraverso foto satellitari, filmati ripresi da Webcam piazzate per le strade, percorsi predefiniti in 3D eccetera. In questo modo potremo farci un'idea "concreta" del luogo nel quale dovremo andare senza spostarci da casa e progettare il vero viaggio davvero con cognizione di causa. In parole povere, è come se fossimo in grado di visualizzare sul nostro browser un'anteprima di ciò che in un secondo momento andremo a visitare realmente. Ricapitolando, l'uso di Internet ci facilita notevolmente le cose e ci mette a disposizione dei mezzi che un tempo ci saremmo solo potuti immaginare. Decisa quindi la destinazione delle nostre vacanze e valutati i pro e i contro di tale scelta, non ci resta che recarci in agenzia e prenotare questo benedetto viaggio. Anzi, a pensarci bene, anche questa operazione la possiamo fare in Rete, comodamente seduti in poltrona davanti lo schermo del PC. Grazie ancora al sito di Turisti per caso ci bastano solo pochi minuti per rispondere a un questionario e i tour operator ci manderanno direttamente nella nostra casella di posta elettronica le loro proposte. Ma ora basta parlare e vediamo come procedere.

A Vacanze virtuali à go go

Un soggiorno a Londra rappresenta sicuramente una delle mete più desiderate quando si deve organizzare un viaggio. Vediamo come usare al meglio Google Maps per fare un tour virtuale nella capitale inglese.



1 Destinazione: Inghilterra

Scriviamo http://maps.google.it nella barra degli indirizzi del browser e colleghiamoci alla Home Page di Google Maps. Inseriamo nel campo di ricerca la destinazione scelta, *Londra*, selezioniamo tra i suggerimenti del motore di ricerca *Londra, Regno Unito* e clicchiamo *Cerca sulle mappe*.

2 Alla scoperta di Londra

Facciamo clic su *altre informazioni*. Qui vedremo foto e video di Londra, info sui luoghi da visitare e mappe correlate create dagli utenti. Spostiamoci a sinistra e facciamo clic su *Esplora quest'area*, che ci permetterà di visualizzare i contenuti multimediali disponibili dell'area selezionata.

3 A spasso per Trafalgar Square

Per attivare la modalità *Street View*, clicchiamo con il tasto sinistro del mouse sull'omino arancione situato a sinistra della mappa e, tenendo premuto il pulsante, trasciniamolo sull'area visualizzata. Le strade coperte dal servizio verranno bordate di blu, per cui rilasciamo il tasto su quella desiderata.

4 Davvero un bel panorama!

Lo schermo verrà diviso così in due parti: in quella superiore potremo muoverci per strada come se fossimo proprio a Londra, in quella inferiore terremo d'occhio i nostri spostamenti sulla mappa. Per camminare lungo le strade non dobbiamo fare altro che utilizzare il mouse o i tasti freccia.

5 Una sguardo dal satellite

Torniamo alla pagina precedente cliccando la *X* nella parte superiore della schermata e spostiamoci sulla destra per cliccare *Satellite*. In questo modo avremo una visuale ravvicinata dall'alto di strade e palazzi, che ci permetterà di individuare con più facilità i luoghi meritevoli di approfondimento.

6 È il turno di Google Earth

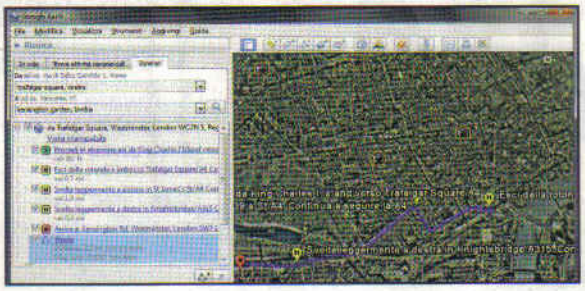
Una terza possibilità di visualizzazione è rappresentata dalla modalità *Earth*, che permette di dare alla città uno sguardo in 3D. Clicchiamo su *Earth*, accettiamo di installare il plugin di Google (se richiesto) e attendiamo il caricamento. Spostiamoci poi liberamente utilizzando il mouse.

UN GIRO PER IL MONDO A COSTO ZERO

C'è poco da discutere: Google Maps ci permette davvero di spostarci in lungo e in largo per il Pianeta! E quando serve, tramite la modalità Street View, di scendere letteralmente in picchiata sui particolari, a mo' di novelli Superman alle prese con un pianeta da salvare. Esistono però altre soluzioni da tenere in considerazione per visitare virtualmente una località, senza necessariamente sfruttare le apposite fotocamere posizionate da Street View. La prima riguarda la possibilità di guardare gratuitamente le riprese effettuate da migliaia di Webcam sparse per il Mondo direttamente dal nostro browser. Per far questo dobbiamo però appoggiarci nuovamente a Google, inserendo nel campo *Cerca* delle particolari query come ad esempio ***inurl:ViewerFrame?Mode=***, ***inurl:axis-cgi/jpg*** o ***intitle:"Live View / - AXIS"***. Queste stringhe consentono di indicizzare una gran quantità di Webcam pubbliche e private (un elenco completo lo trovi su ***Win Extra***) e, una volta avuti i risultati, basterà cliccare su ciascun link per visualizzare le varie riprese. Inoltre, si trovano spesso Webcam che consentono di regolare zoom e movimenti sulle riprese. La seconda soluzione ci permette di sfruttare l'applicazione iSpy Camera per guardare e controllare le Webcam anche da iPad e iPhone. Una volta entrati nella categoria ***Intrattenimento*** dell'App Store e acquistata per soli 79 centesimi, potremo salvare screenshot su disco, controllare zoom e movimenti (se i dispositivi supportano tali opzioni), monitorare le riprese e creare un elenco di Webcam preferite.

B Percorsi personalizzati

Pianifichiamo le tappe del viaggio su Google Earth, salviamole su disco e carichiamole sul navigatore. Prima di procedere scarichiamo da Win Extra i software MapSource e PoiLoader.

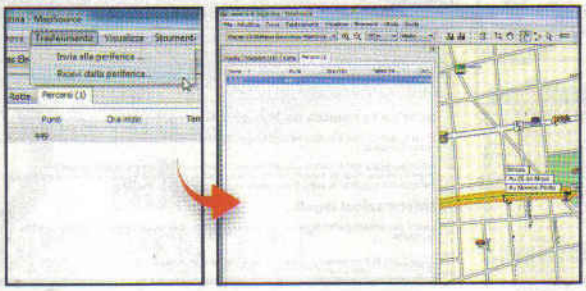


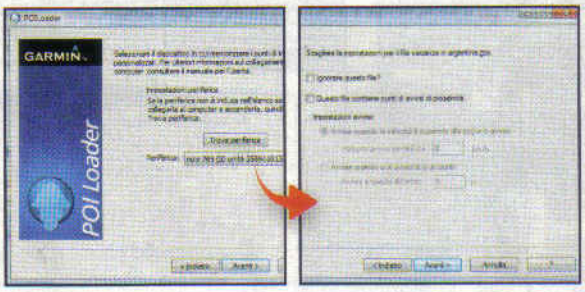
1 Creiamo un itinerario

Installiamo e avviamo Google Earth (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom). In *Itinerari*, nel campo *Da* immettiamo la località iniziale e in *A* quella di arrivo. Clicchiamo sul pulsante a forma di lente e poi col tasto destro su *Strada*. Selezioniamo *Salva luogo con nome*, scegliamo *.kml* e salviamo.

2 Convertiamolo per MapSource

Andiamo su www.gpsvisualizer.com/gpsbabel. In *Type of GPS data you want to convert* selezioniamo *Routes*. In *Input file format* impostiamo *Google Earth KML* e in *Output file format* scegliamo *GarminMapSource - gdb*. In *Upload your GPS file here* selezioniamo il file *.kml* e premiamo *Convert the file*.





3 Esportiamo il percorso su GPS

Installiamo e avviamo MapSource, andiamo in *File/Apri* e scegliamo il file *.gdb* creato. Colleghiamo il GPS al PC, premiamo *Invia alla periferica* e carichiamo il percorso. In *Waypoint* creiamo tanti "punti" quante sono le tappe. Salviamo in *.gpx*.

4 Waypoint e percorso sul navigatore

Installiamo e avviamo POI Loader, selezioniamo il GPS e scegliamo *Installare nuovi punti di interesse personalizzati sul dispositivo*. Selezioniamo il file *.gpx*. Clicchiamo su *Dove si va?*, scegliamo *Extra* e premiamo *Punti di interesse personali*.

BUONI CONSIGLI

UN AIUTO DAL WEB

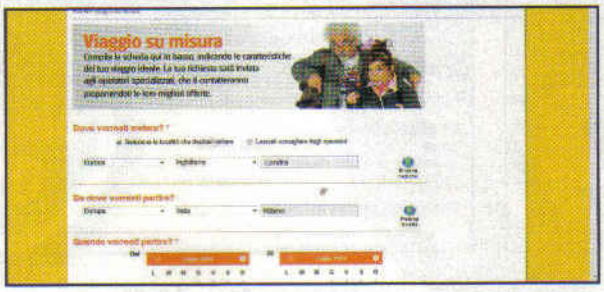
Su Internet sono tanti i siti che permettono di scaricare mappe per Garmin. Il sito http://gpsmapsearch.com/?l=it, ad esempio, è uno di questi. Basta cliccare sulla mappa nel punto di cui vogliamo trovare la cartografia e sul lato destro avremo i risultati. Per scaricarla basterà cliccare sul link scarica file. Su TomTom, invece, non è possibile caricare mappe gratuite realizzate da altri utenti, ma i pirati craccano i dispositivi e poi utilizzano i canali P2P per reperire le mappe.

MAPPE FAI DA TE!

Per creare percorsi impostando manualmente i vari punti da seguire, possiamo utilizzare i programmi gratuiti ITN Converter e Tyre (entrambi scaricabili da Win Extra). Il primo permette di creare un percorso selezionando i punti da GoogleMaps e di esportarlo nel formato GPX compatibile con i modelli Garmin. Il secondo, invece, li esporta solo per dispositivi TomTom.

C Passiamo alla cassa

Una volta decisa la destinazione, dobbiamo valutare le diverse proposte dei tour operator e acquistare il pacchetto che riteniamo migliore. Anche in questo caso ci dà una grossa mano Turisti per caso.



1 Londra ci aspetta

Torniamo al sito http://turistipercaso.it e, su *TrovaViaggi* clicchiamo *Non ho un'idea precisa*. In *Dove vorresti andare?* spuntiamo *Seleziona la località che desideri visitare*, selezioniamo *Europa* in *Continente*, *Inghilterra* in *Nazioni* e *Londra* a seguire.

2 Il conto alla rovescia è iniziato!

Compiliamo i campi contrassegnati da un asterisco, inseriamo i nostri dati personali e terminiamo su *Invia Richiesta*. I tour operator invieranno all'indirizzo e-mail specificato le loro proposte. Sta a noi scegliere la più conveniente e prenotare il viaggio.

Scopri come grabbare le canzoni da MySpace per farti le compilation personalizzate da portare in spiaggia

Tempo
5 minuti

Difficoltà
Bassa

Da MySpace al lettore MP3

Cosa ci occorre

Software di grabbing
La nostra scelta...
Grab That File

Quanto costa: Gratuito

Sito Internet:
www.grabthatfile.com

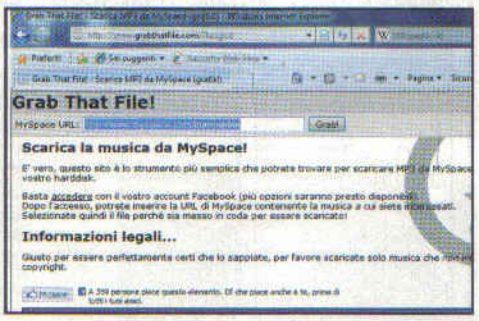
L'hai cercata per mesi senza mai trovarla; hai chiesto agli amici ma non sono stati in grado di aiutarti. Alla fine hai puntato il browser sul loro profilo MySpace e come d'incanto l'hai scovata. Di cosa stiamo parlando? Ma è ovvio, dell'ultima canzone del tuo artista preferito! Tutti sanno che MySpace è il "luogo" migliore per artisti emergenti (e non) di farsi pubblicità, mettendo a disposizione degli utenti nuovi brani o spezzoni di concerti tenutisi in tour europei e mondiali. In questo modo, chiunque può ascoltare i nuovi lavori in via del tutto gratuita. Ma se volessi ascoltare i brani con l'iPod o il player portatile? Ti diamo noi la soluzione per scaricarli in formato MP3 e trasferirli facilmente nella memoria del lettore tascabile. Ecco come procedere.

Il login con Facebook

1 Per scaricare le canzoni presenti su MySpace colleghiamoci al sito Internet www.grabthatfile.com e clicchiamo sul tasto *Prima effettua il login* per accedere al servizio con il nostro account Facebook. Nella pagina che si apre compiliamo i campi *Username* e *Password* con i nostri dati Facebook e premiamo *Accedi* per identificarci sul social network.

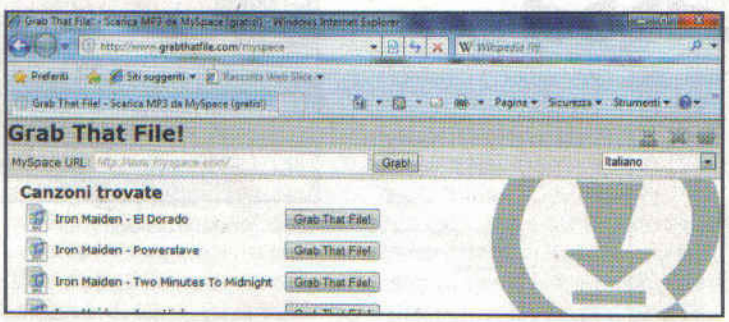
Acconsentiamo a tutto!

2 Una volta identificati, Facebook ci chiederà se consentire l'accesso di GrabThatFile al nostro profilo. Clicchiamo sul pulsante *Consenti* per permetterglielo. A questo punto verremo reindirizzati nuovamente al sito di GrabThatFile: se il login è stato eseguito con successo verranno visualizzati i nostri dati utente sotto la voce *Account info*.



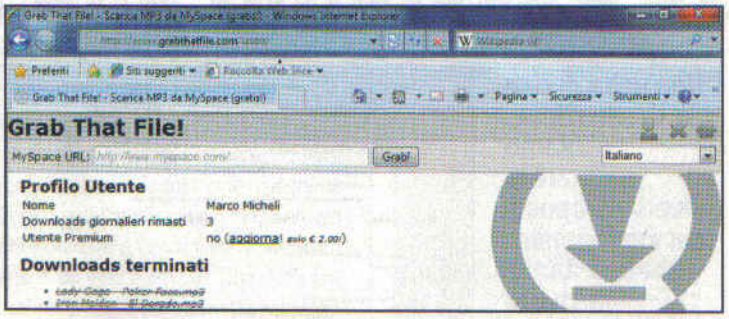
Copia e incolla dell'URL

3 Colleghiamoci al profilo MySpace contenente la canzone che vogliamo scaricare (ad esempio il profilo del nostro cantante preferito) e copiamo, con *Ctrl+C*, l'indirizzo della pagina presente nella barra degli URL del browser. Incolliamolo (*Ctrl+V*) quindi in GrabThatfile, nel campo *MySpace URL*: premiamo *Grab!*.



Scegliamo il brano...

4 Il servizio effettuerà una scansione del contenuto della pagina datagli in pasto, alla ricerca di file MP3. Una volta trovati quelli disponibili, ne visualizzerà un elenco nella pagina successiva. Scelto quello che ci piace, clicchiamo sul relativo pulsante *Grab That File!* e attendiamo che il servizio lo renda disponibile per il download.



... e scarichiamolo sul PC!

5 Quando il file in elaborazione passerà dallo stato di *Downloads in Coda* a *Downloads Terminati* significa che è finalmente possibile scaricarlo. Clicchiamo quindi sul nome del file per grabbarlo direttamente sul computer e in *Download giornalieri rimasti* diamo sempre un'occhiata al numero di download rimanenti (il limite è di 4 al giorno).

Tokelau: l'isola dei pirati

Dispersi nell'Oceano Pacifico, ci sono tre atolli collegati a Internet. Partiamo per questo interessante viaggio tecnologico

Tre piccoli lembi di terra sperduti in mezzo all'Oceano Pacifico. Appena dieci chilometri quadrati che prendono il nome di Atafu, Fakaofo e Nukunonu. Sono i tre atolli che compongono il territorio di Tokelau, di bandiera neozelandese, ma che nel suo passato vanta una prima colonizzazione da parte dei polinesiani e poi il protettorato inglese, dal 1877 al 1926. Con una popolazione di circa 1.500 abitanti e una densità di 115 per kilometro quadrato, Tokelau è l'ultimo posto dove ci aspetteremmo di trovare Internet. Per una serie infinita di ragioni: è a circa 480 chilometri a Nord delle Isole Samoa, il più vicino luogo civilizzato, e a 30 ore di volo dall'Olanda, tanto per fare un rapporto con il vecchio continente. A decretare la scarsa propensione tecnologica, poi, ci si mette un'economia interamente basata sulla pesca (poca) e l'agricoltura, nonché le difficili possibilità di approdo: non ci sono porti e l'unico mezzo utile sono dei piccoli velivoli anfibi. Eppure, proprio questo isolamento ha spinto un gruppo di abitanti a tentare l'impossibile: portare la Rete anche nei tre atolli, ma non prima di aver consultato il Consiglio degli Anziani, visto che Tokelau basa il suo governo su un sistema misto tra Monarchia Costituzionale e struttura tribale.

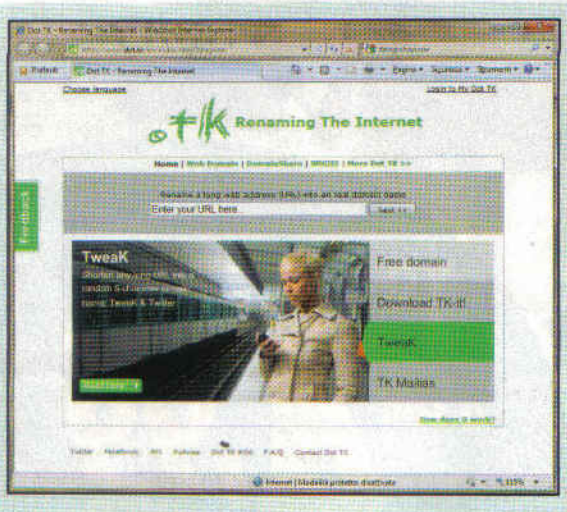
Domini Internet che fanno gola a molti

In ballo non c'è "solo" il collegamento telematico col resto del mondo, ma una piena gestione dei domini con estensione .TK, che molti di noi riconoscono negli indirizzi di aziende famose e servizi non propriamente legali (leggasi "pirateria"). Insomma, un mercato fiorente e ricco di denaro legato all'estensione assegnata a questo territorio dalla IANA (Internet Assigned Numbers Authority). E partiamo proprio dalla fine, sottolineando il successo di un'operazione che ha portato a Tokelau un aumento del prodotto interno lordo del 10%, grazie al particolare sistema di vendita dei domini. Ci sono due offerte, una gratuita che dà soltanto il diritto d'utilizzo ma non la proprietà, che viene invece assegnata pagando. Se poi i domini assegnati gratuitamente non superano i 25 visitatori trimestrali, si richiede il passaggio alla forma a pagamento o la cancellazione degli stessi.

Acqua azzurra, spiagge bianchissime, vegetazione rigogliosa e... Internet. I lavori per la creazione di una rete efficiente sono iniziati nel 2003, ma procedono anche al giorno d'oggi.

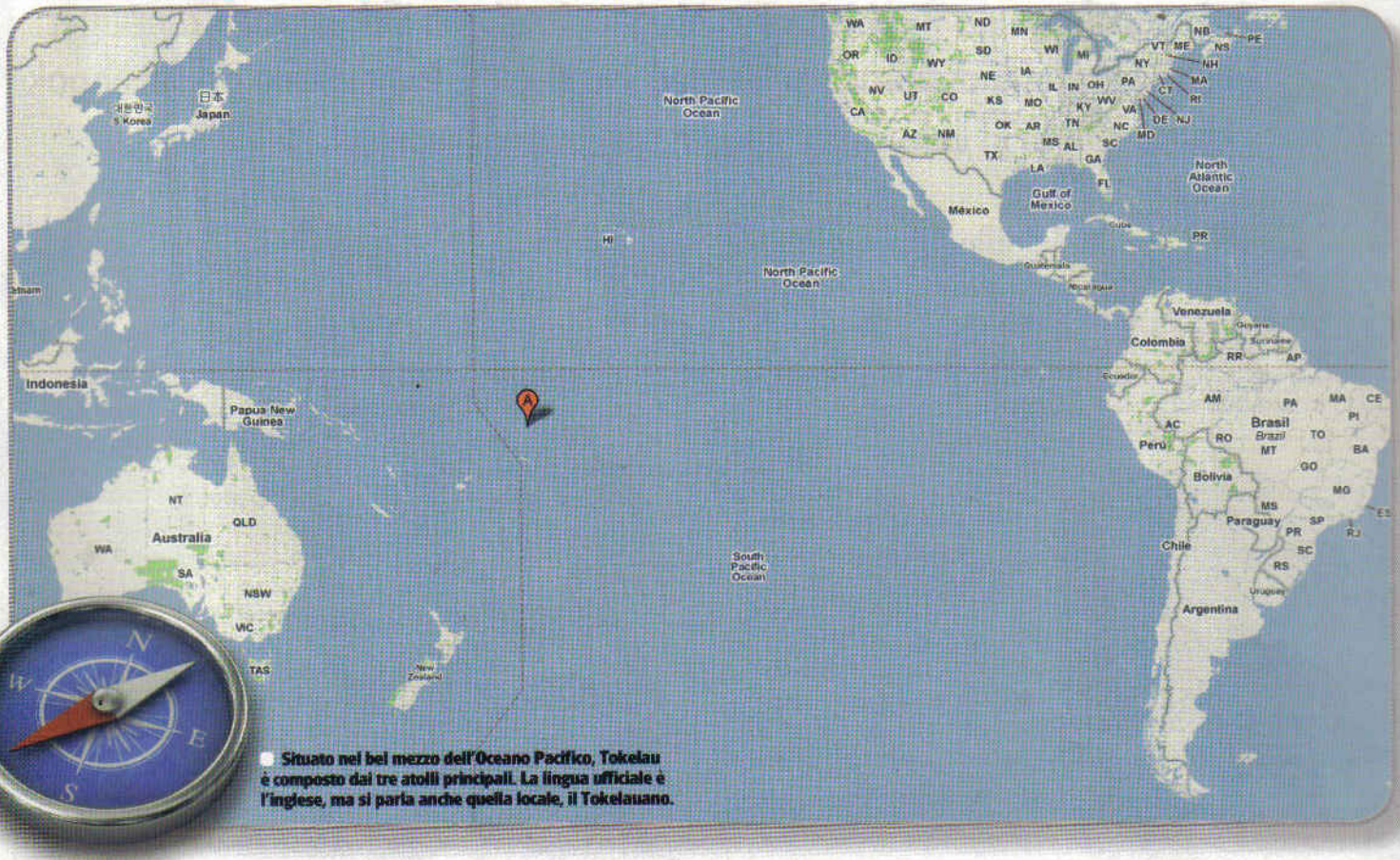
Dall'Olanda con passione

Un sistema raffinato, che porta alla creazione di siti noti e ben visitati, traffico digitale che scorre a tutta velocità grazie a una connessione piuttosto efficiente, creata nel 2003 tramite il sostegno della Foundation Tokelau. Si tratta di una società, con sede in Olanda, il cui scopo è promuovere lo sviluppo della Rete a Tokelau. Basata su un consiglio consultivo composto da membri della comunità e da antropologi di tutto il mondo, la Fondazione inizia i suoi lavori nel 2003, spiegando agli abitanti dei tre atolli l'importanza della Rete per il loro territorio. Visto il loro interesse, il passo successivo è ottenere l'approvazione del consiglio degli anziani. Che, a differenza di quanto accade in altri paesi idealmente più avanzati, non tarda ad arrivare. Così si inizia a fare davvero sul serio, partendo da Fakaofo,



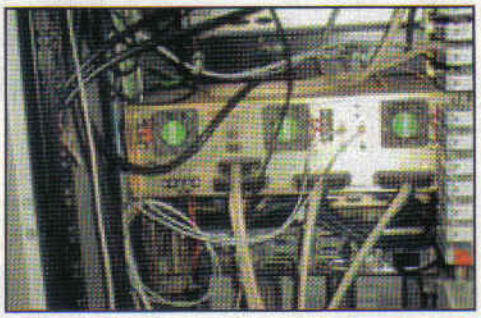
DOMINI TK PER VOCAZIONE

A cosa si deve il successo di questa estensione? Al fatto che, per promuovere l'isola, si è deciso di offrire un servizio di redirect gratuito. Chi, dunque, ha un indirizzo Web molto lungo, può scegliere tra i domini TK liberi e utilizzarne uno come scorciatoia. Se, poi, si vuole utilizzare dello spazio fisico vero e proprio, non resta che passare alla (economica) formula a pagamento. Il redirect gratuito ha fatto dei domini TK un vero e proprio ginepraio di servizi Web dalla discutibile legalità. Per esempio per il P2P underground o il warez, e dunque la distribuzione illegale di contenuti protetti dal diritto d'autore. In realtà, fungendo solo da redirect, Tokelau in questi casi non ha alcuna responsabilità oggettiva, perché non offre lo spazio Web vero e proprio. Se siamo interessati a una qualunque delle proposte della mitica Tokelau, non resta che andare all'indirizzo www.dot.tk.



Situato nel bel mezzo dell'Oceano Pacifico, Tokelau è composto dai tre atolli principali. La lingua ufficiale è l'inglese, ma si parla anche quella locale, il Tokelauano.

l'atollo più vicino alle Samoa. E per i soldi, la Fondazione fa leva su alcune delle aziende che hanno già registrato i loro domini TK. La vicinanza, relativa, di Fakaofo al territorio samoano in realtà non ha motivi logistici. L'idea, infatti, è di basare la connessione Internet su quella telefonica, che a sua volta si basa su un satellite che si trova a circa 36.000 chilometri d'altezza e che collega Tokelau al sistema di comunicazione neozelandese. Ma il lavoro non è così semplice. Sfruttare la parabola è un'ottima idea, certo, ma senza opportune modifiche la si collegherebbe soltanto alla Nuova Zelanda, mentre il progetto è di creare una connessione anche con Los Angeles. Per farlo, è necessario un intervento molto delicato: tagliare i due cavi che consentono la ricezione e trasmissione telefonica e dividerli, ottenendo una doppia ricezione e trasmissione, per Internet e telefonia. Ma tagliare dei cavi telefonici, in un luogo così remoto della Terra, significa farlo precipitare nell'isolamento più assoluto. E se qualcosa andasse storto? Se accadesse l'impensabile in quelle ore necessarie al ripristino del sistema? Il mondo non avrebbe avuto notizie da Tokelau e Tokelau non ne avrebbe potute ricevere.



Modem e parabola satellitare: gli elementi che hanno consentito di portare la connessione Internet su Tokelau.

La storia a Fakaofo

Così, nel pomeriggio di un lunedì, i tecnici designati dalla Fondazione si mettono all'opera e, senza intoppi, riescono ad inserire un divisore nella linea, quasi senza intoppi per la popolazione locale. A questo punto, installano un modem satellitare e un router, preventivamente configurati. Nel giro di circa otto ore, la prima connessione Internet di Tokelau è pronta per il varo ufficiale, che avviene il mercoledì successivo con l'inaugurazione del Fakaofo Internet Corner. Dopo qualche giorno speso ad addestrare un piccolo staff di operatori locali, due membri della Fondazione aprono il primo sito Web dell'isola:

Il sito The Pirate Bay non è accessibile dall'Italia per i blocchi imposti dalle autorità. Per aggirarli, i pirati hanno creato prima il clone www.labaia.tk (dominio Tokelau) e poi www.labaia.ws (dominio Isole Samoa).

www.fakaofo.tk. Tokelau, dunque, è connessa al mondo via Internet, dando il benservito a uno stato di isolamento che durava da secoli. Ma c'è ancora del lavoro da fare: vanno raccolti fondi per estendere la linea agli atolli di Nukunonu e Atafu. E per questo gli abitanti chiedono un piccolo aiuto alle aziende di tutto il mondo. Perché, in fondo, i domini TK prima o poi li usiamo tutti.

Scarichiamo da Rapidshare o Megaupload con il download manager che permette di riprodurre i video incompleti. Preleviamo da Facebook tutte le foto in cui siamo stati taggati per salvarle sul PC

AL RIPARO DAI FAKE

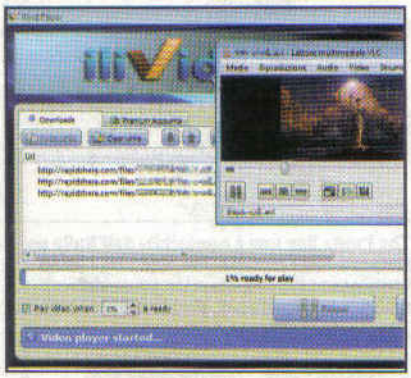
Se scarichiamo da Rapidshare, Megaupload o Hotfile, un download manager come Ilivid ci semplificherà la vita. Il software include VLC per riprodurre in anteprima i video in download non appena ne preleviamo l'1%.

Installiamo Ilivid

1 Estraiamo l'archivio *ilividSetup.zip* (presente nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-ROM), facciamo doppio clic sul file *ilividSetup.exe* e rispondiamo *Si* alla richiesta del prompt UAC. Mettiamo la spunta su *I accept the terms of the license agreement* e proseguiamo lasciando tutto invariato cliccando tre volte su *Next*.

L'accoppiata vincente

2 L'installazione scaricherà i componenti necessari a Ilivid, più una versione portable del player VLC. Al termine togliamo la spunta dalla casella *Allow ilivid Player to collect statistical information about the application usage* e chiudiamo con *Finish*. Eseguiamo Ilivid, mettiamo la spunta su *Don't show me again* e clicchiamo *OK*.

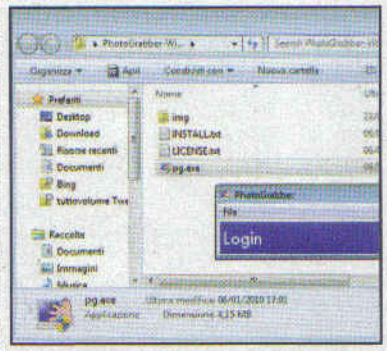


Download e anteprima

3 Nel browser evidenziamo e copiamo (*Ctrl+C*) i link del video che vogliamo scaricare. Torniamo all'interfaccia di Ilivid e incolliamo i link cliccando *Paste Links*. Chiudiamo la finestra di login per gli account premium con *OK* e clicchiamo *Download*. Non appena verrà prelevato l'1% del video, ilivid avvierà VLC mostrandoci un anteprima del suo contenuto.

ALBUM COL TAG

Facebook è diventato il sito ideale per la condivisione di foto tra gli utenti. Le immagini in cui siamo stati taggati, possono essere sparse in diversi album caricati da diversi nostri amici. Ecco come salvarle tutte sul computer.

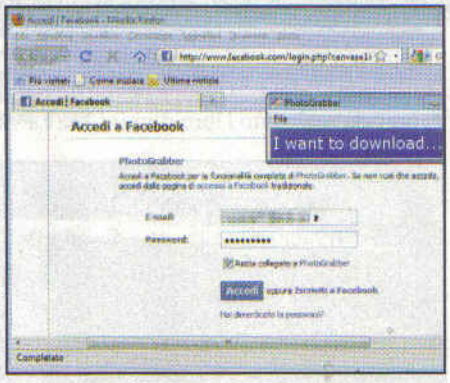


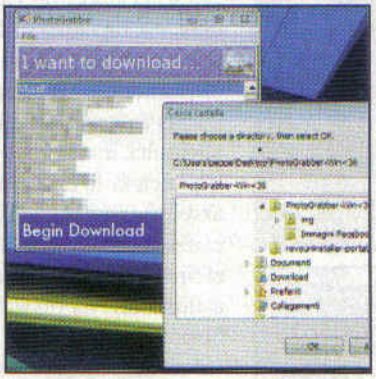
Subito pronto

1 Scompattiamo sul desktop l'archivio compresso *PhotoGrabber.zip* che si trova nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-ROM. Apriamo la cartella *PhotoGrabber-Win-r36*, avviamo il file *pg.exe* e rispondiamo *Si* alla richiesta del prompt UAC. L'applicazione non necessita di installazione, per cui ci troveremo subito davanti alla prima schermata di PhotoGrabber.

Prima l'accesso

2 Clicchiamo *Login* per aprire il browser alla pagina di accesso al nostro profilo Facebook. Digitiamo indirizzo e-mail e password, spuntiamo la casella *Resta collegato a PhotoGrabber* e clicchiamo *Accedi*. Subito dopo l'accesso, possiamo chiudere il browser e tornare alla schermata di PhotoGrabber.





Scarichiamole tutte

3 Clicchiamo *I want to download* per far apparire l'elenco dei contatti, compreso il nostro, di cui possiamo prelevare le immagini taggate. Selezioniamo *Myself* (il primo in elenco) e clicchiamo *Begin Download*. Indichiamo la cartella in cui verranno salvate le immagini e confermiamo con *OK*. Ultimato il download, clicchiamo *That's It!* e chiudiamo il messaggio che appare con *Cancel*.

Uno per tutti...

Upload On All ci consente di caricare un singolo file su diversi servizi di file hosting. Puntiamo il nostro browser all'indirizzo Web www.uploadonall.com, clicchiamo *Browse* per indicare il file da condividere (massimo 300 MB) e selezioniamo su quali file hoster caricarlo. Clicchiamo *Upload* e al termine copiamo il collegamento da inviare agli amici con cui desideriamo condividere il file.

L'album compresso

Per scaricare interi album di immagini da Facebook, possiamo usare **Pick&Zip**. Colleghiamoci a www.picknzip.com, clicchiamo *Login whit Facebook* e acconsentiamo con *Allow*. Selezioniamo uno dei nostri contatti, clicchiamo su *Album*, indichiamo l'album e le immagini da prelevare quindi clicchiamo *Review & Download*. Ora pigiamo *Download*, scegliamo *ZIP* e avviamo il salvataggio con *Save*.

Per i maniaci di Twitter

Echofon, add-on per Firefox, è un completo client Twitter che si integra nella barra di stato del browser. Per installarlo raggiungiamo l'indirizzo www.echofon.com/twitter/firefox e clicchiamo su *Install Now*, *Permetti* e quindi *Installa*. Riavviamo Firefox, clicchiamo sull'icona di Echofon nella barra di stato e con *Aggiungi profilo* inseriamo i dati del nostro account.

Salva il mondo dai terroristi

Arruolati nel corpo speciale, la SAS, ed elimina la minaccia dei mercanti di morte in cerca di vendetta

Tempo
120 minuti

Difficoltà
Media

IL GIOCO COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL
☐CD ☑DVD
SAS Secure Tomorrow è presente nella versione PLUS di Win Magazine

Cosa ci occorre

Sparatutto in prima persona

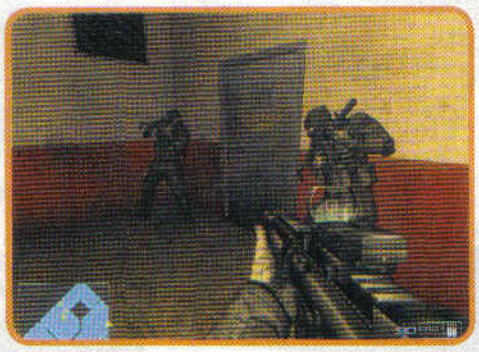
La nostra scelta...
SAS Secure Tomorrow

Quanto costa: Il gioco è gratuito soltanto per i lettori di Win Magazine

Sito Internet: www.sassecuretomorrowgame.com

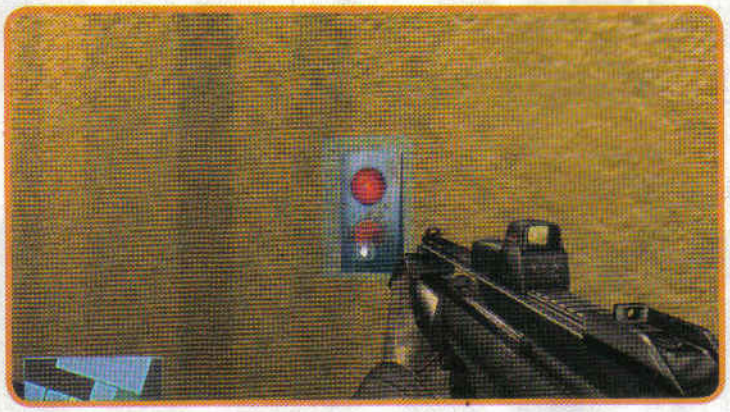
Requisiti di sistema: Microsoft Windows XP/Vista, CPU 2.0 GHz, 512 MB di RAM (1 GB per Vista), Scheda video NVIDIA GeForce FX5700 o ATI Radeon 9700 con 128 MB di memoria, DirectX 9.0c, 3 GB di spazio libero su hard disk (4 GB per Vista)

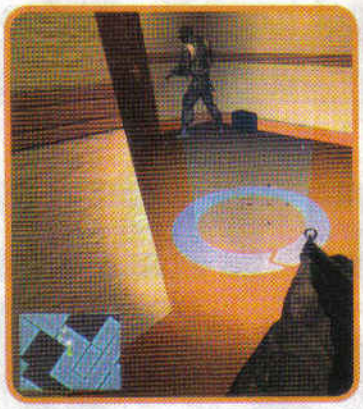
Dal carcere di massima sicurezza un gruppo di terroristi ha fatto evadere il leader di una pericolosa frangia armata chiamata Gelido Cammino, il cui unico scopo è saziare la fame di vendetta dei suoi capi. La pericolosità e l'organizzazione del gruppo ha convinto il Governo inglese ad utilizzare uno dei più famosi corpi speciali delle Forze Armate, la SAS. Qual è il nostro ruolo in tutta questa vicenda? È presto detto: impersonare una recluta al suo primo ingaggio. Dopo un breve briefing e le istruzioni su cosa ci aspetterà durante il cammino, da subito ci catapulteremo nell'azione più frenetica equipaggiati di armi e gadget ai limiti del futuristico che ci permetteranno di sgominare anche il più temibile dei malviventi. Le missioni avranno scenari molto diversi, da un carcere devastato fino ad un reattore nucleare sotterraneo, ma lo scopo sarà solo uno: eliminare la minaccia terrorista. Prepariamoci quindi ad affrontare ogni tipo di ostilità, armati fino ai denti, ma soprattutto aguzzando l'ingegno.

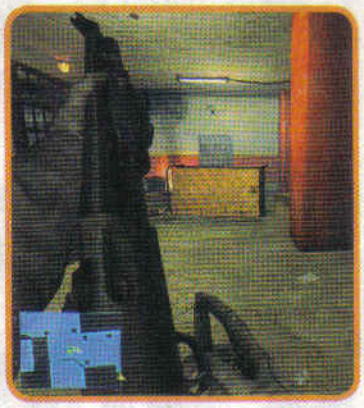


Avanti soldato!

1 Come prima location veniamo catapultati in una prigione devastata dai terroristi. Insieme ai nostri compagni dobbiamo evitare che riescano a far evadere il loro leader. Procediamo nell'avanzata seguendo il nostro gruppo (W, A, S, D) e guardiamoci intorno usando il mouse per scongiurare la possibilità di un agguato nemico.





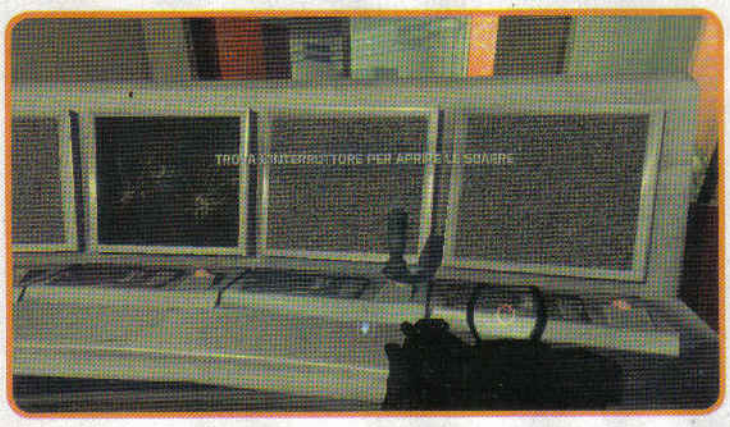


L'importanza dell'azione

2 Durante il gioco avremo modo di prendere confidenza con il sistema di controllo del nostro personaggio. Infatti, ci saranno pochi e mal equipaggiati nemici ad ostacolare il nostro cammino. Il tasto azione (F) ci servirà in più occasioni per tirare leve, aprire porte e recuperare le armi dai nemici uccisi (per non restare a secco di munizioni!).

Puntare, mirare... fuoco!

3 Dopo pochi metri, per irrompere in una stanza ci verrà chiesto di assumere la formazione indicata dal cerchio blu: i compagni sfonderanno la porta e lanceranno una granata accecante. Il tempo rallenterà: entriamo ed eliminiamo i cattivi mirando (*TASTO DESTRO DEL MOUSE*) a testa e gambe e aprendo il fuoco (*TASTO SINISTRO DEL MOUSE*).

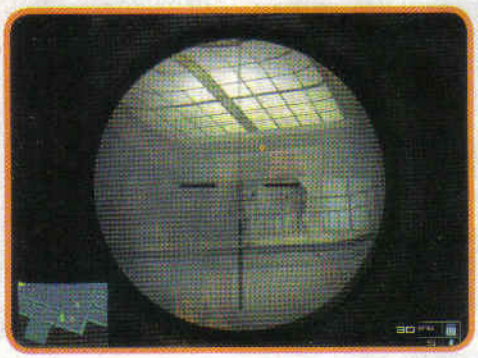


Apriamo il cancello che ci sbarra la strada

4 La strada verrà indicata dai segni della devastazione: le porte da aprire verranno indicate da una manina blu (F) mentre quelle bloccate da una rossa. Perlustriamo fino a quando non troviamo un cancello senza maniglia: una voce femminile ci avverte che nel posto di guardia dietro di noi, un interruttore ci aprirà la strada.

È un'imboscata!

5 Al di là del cancello i nemici sono pronti ad eliminarci! Prima di entrare selezioniamo il fucile a pompa (*ROTELLINA DEL MOUSE*) e, una volta entrati, appena visualizzata la posizione del nemico, lanciamo una granata (G) per sfoltire un po' il numero di terroristi. Avviciniamoci rapidamente per rendere più efficace la sventagliata del fucile a pompa.



Headshot: dritto in fronte!

6 Ci troveremo, così, nella sala centrale del carcere, dove ci attendono molti più nemici. Ci verrà chiesto di eliminare il bersaglio senza essere visti. Come arma principale selezioniamo il fucile da cecchino (*ROTELLINA DEL MOUSE*): potremo così colpire da lontano senza svelare la nostra posizione.

Nei condotti di areazione

7 Al termine della sparatoria troveremo tutte le porte bloccate. Sgusciando attraverso i condotti di areazione (C) avremo la possibilità di accedere al piano superiore del carcere. Qui dovremo metterci ancora una volta in formazione per eliminare le ultime resistenze prima della fine del livello.

Trasforma il tuo desktop in un parco giochi pieno zeppo di folli gadget "gravitazionali" per rompere la monotonia

Con la fisica... ti diverti al PC!

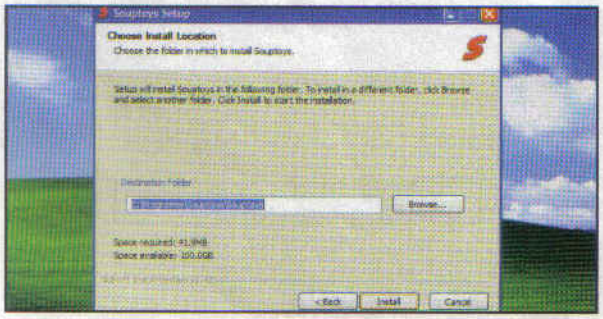
Tempo 10 minuti
Difficoltà Bassa

IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
SoupToys Toybox è presente nella sezione Giochi

Sembrano "giochi per bambini", ma riescono ad entusiasmare e a stuzzicare l'ingegno di tutti: sono le applicazioni basate sulle leggi della fisica come gravità e magnetismo. Ne esistono tante, ognuna con caratteristiche e ambientazioni diverse, ma questa volta ne abbiamo trovato una davvero sfiziosa, SoupToys Toybox, in grado di rompere la monotona staticità del Desktop di Windows e di farci esplorare i limiti della nostra creatività nei momenti di svago. Avremo a disposizione una miriade di giocattoli virtuali (ognuno con caratteristiche differenti dal punto di vista della fisica) da combinare insieme per creare scenari dinamici sempre nuovi e dalle mille possibilità, appassionando anche la mente più "pigra".

Cosa ci occorre

Software di simulazione fisica
■ **La nostra scelta...** SoupToys Toybox
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: http://souptoys.com



Il parco giochi sul Desktop

1 Eseguiamo il file *Souptoys1.6.0.8.exe* che troviamo nella sezione *Giochi* del CD/DVD di Win Magazine, premiamo *Next* e accettiamo le condizioni di licenza con *I agree*. Per avviare l'installazione selezioniamo la cartella e premiamo *Install*. A procedura completata clicchiamo *Next* e poi *Fine* per avviare l'applicazione.

Una montagna di giocattoli

2 Toybox ci mostra la finestra con tutti i giochi a disposizione: scorrendo la lista possiamo vedere le sezioni nel quale sono stati ordinati. Ad esempio, in *sports* troviamo il pallone da basket e da calcio, un canestro con tabellone segnapunti, oppure la sezione *ted's castle*, con blocchi da costruzione colorati.

Qualche tiro a canestro

3 Iniziamo a giocare con la sezione *sports*: trasciniamo il canestro in un punto qualsiasi del desktop e clicchiamo sul pallone da basket così da simulare un perfetto campo NBA. Per tirare basta cliccare sulla palla e trascinarla fino a darle lo slancio giusto per fare centro. Il pallone, simulerà la gravità ricadendo e rimbalzando sulla parte inferiore dello schermo, dandoci così l'impressione di giocare con oggetti reali.

Dopo il gioco si riordina tutto...

4 Se vogliamo far sparire un oggetto (ad esempio il canestro), basta trascinarlo nuovamente nella finestra del programma. Possiamo sbizzarrirci combinando tra loro i vari "giocattoli" a disposizione: ognuno ha la sua particolarità e risponderà in modo diverso alle sollecitazioni. E se alla fine ci ritroviamo col desktop letteralmente sommerso di giochi, niente panico: premiamo il tasto azzurro in basso a sinistra per ripulirlo all'istante.

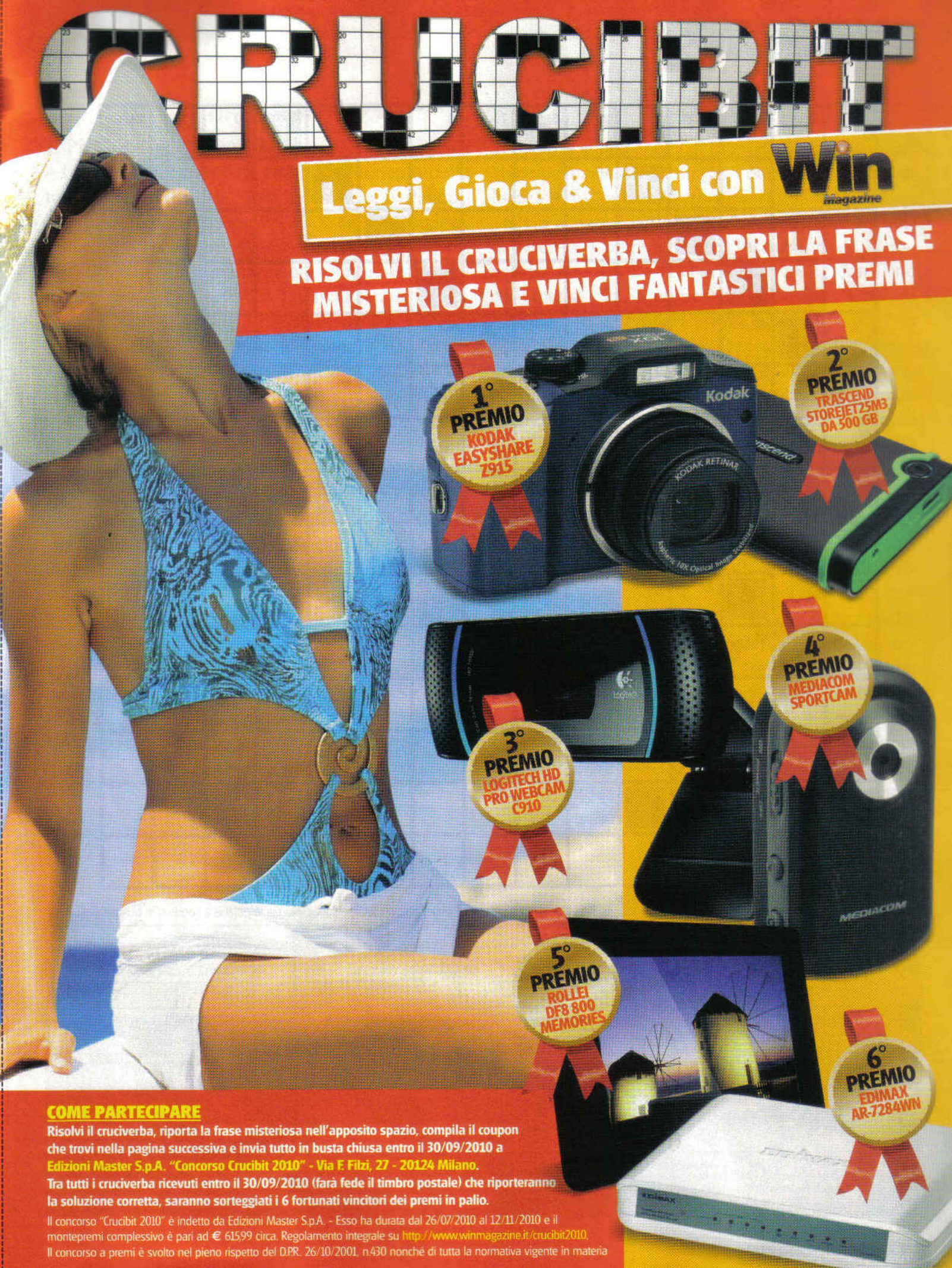
BUONI CONSIGLI

INFINITE COMPOSIZIONI
Se abbiamo dato vita ad una composizione di giocattoli di cui andiamo fieri e non vogliamo perderla, clicchiamo sul terzo pulsante da sinistra (il pallino rosso) per salvare la creazione (*playground*). Allo stesso modo possiamo farla riapparire cliccando sul secondo tasto da sinistra (triangolo verde); da questo stesso tasto possiamo caricare i numerosi playground preesistenti che il programma ci propone come esempio.

CRUCIBIT

Leggi, Gioca & Vinci con Win Magazine

RISOLVI IL CRUCIVERBA, SCOPRI LA FRASE MISTERIOSA E VINCI FANTASTICI PREMI



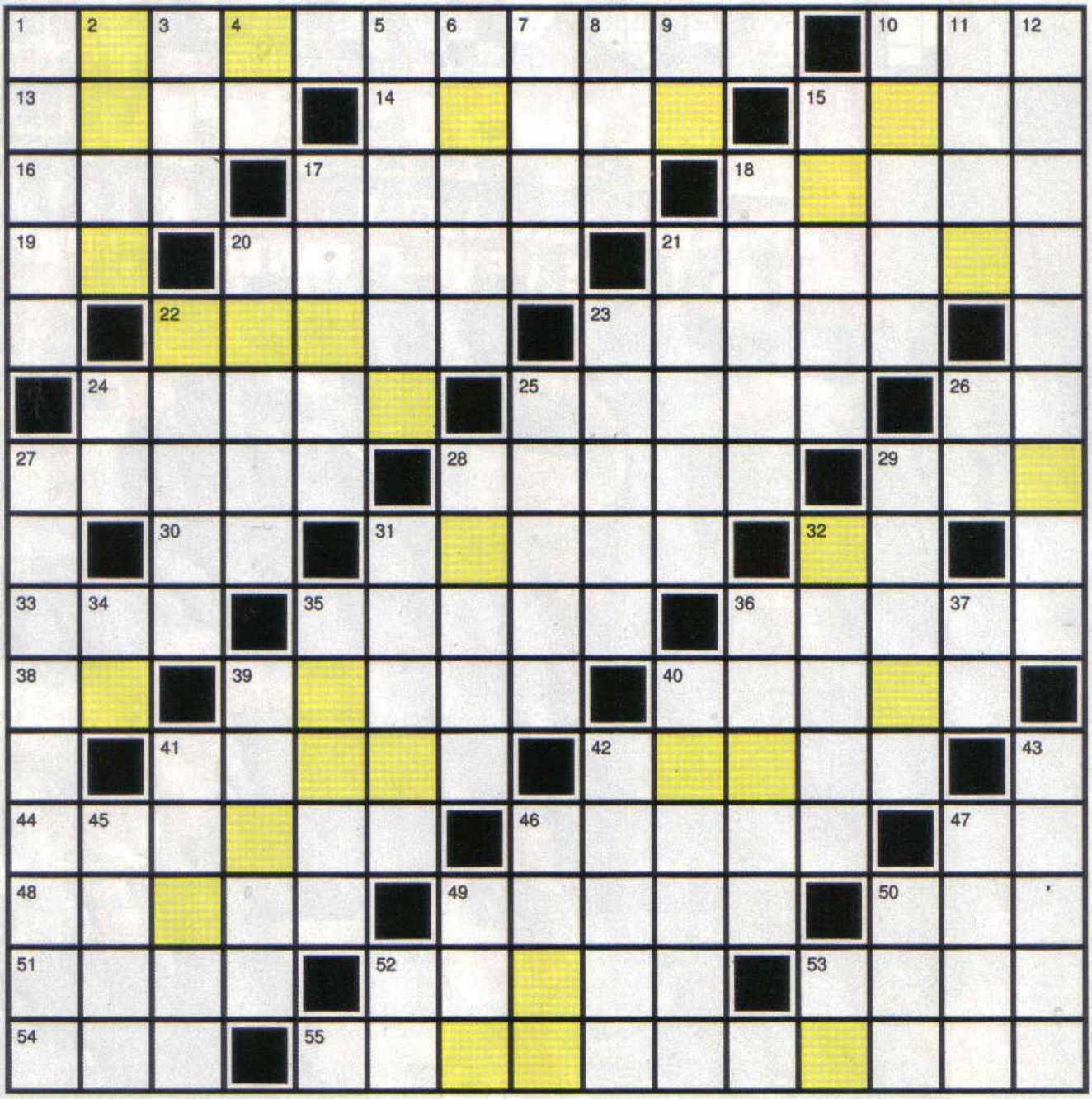
COME PARTECIPARE

Risolvi il cruciverba, riporta la frase misteriosa nell'apposito spazio, compila il coupon che trovi nella pagina successiva e invia tutto in busta chiusa entro il 30/09/2010 a Edizioni Master S.p.A. "Concorso Crucibit 2010" - Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano.
Tra tutti i cruciverba ricevuti entro il 30/09/2010 (farà fede il timbro postale) che riporteranno la soluzione corretta, saranno sorteggiati i 6 fortunati vincitori dei premi in palio.

Il concorso "Crucibit 2010" è indetto da Edizioni Master S.p.A. - Esso ha durata dal 26/07/2010 al 12/11/2010 e il montepremi complessivo è pari ad € 615,99 circa. Regolamento integrale su http://www.winmagazine.it/crucibit2010.
Il concorso a premi è svolto nel pieno rispetto del D.P.R. 26/10/2001, n.430 nonché di tutta la normativa vigente in materia

CRUCIBIT

In vacanza con gli "esercizi" di Win



Risolvi il cruciverba e scopri la frase misteriosa. Riportala nel box sottostante, compila il coupon con i dati personali, ritaglia la pagina e spedisci in busta chiusa a:
Concorso Crucibit 2010 - Edizioni Master - Via F. Filzi, 27 - 20124 Milano

Dichiaro di aver preso visione dell'informativa sotto riportata e autorizzo pertanto il trattamento dei miei dati personali per le finalità indicate SI NO

LA FRASE MISTERIOSA È:

nome e cognome | data di nascita: | sesso:

via | n. | C.A.P. | città: | provincia:

n. telefono cellulare | n. telefono fisso | e-mail

stato civile: ☐ Celibe/Nubile ☐ Coniugato ☐ Vedovo/a ☐ Divorziato/a ☐ Convivente | titolo di studio: ☐ Lic. Scuola Elementare ☐ Lic. Scuola Media Inferiore ☐ Diploma ☐ Laurea | professione:

Informativa ex art. 13 d.lgs. 196/2003 "codice in materia di protezione dei dati personali": Edizioni Master S.p.A. con sede in Rende, c.da Lecco n. 64 - Z. Ind. - , in qualità di "Titolare" del trattamento, è tenuta a fornirLe alcune informazioni su l'utilizzo dei Suoi dati personali. I dati personali raccolti da Edizioni Master S.p.A., nel presente coupon, sono conferiti direttamente dall'interessato e sono trattati, indispensabilmente, al solo fine di partecipare al concorso; per tale finalità non è richiesto il consenso, ex art.24 comma 1 lett. b. I trattamenti saranno effettuati mediante strumenti manuali, informatici e telematici, con logiche correlate al rapporto in essere ed agli obblighi previsti dalle leggi vigenti. L'interessato potrà esercitare, presso la Edizioni Master S.p.A., i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/2003: modifica, cancellazione, correzione, etc. I dati raccolti, potranno essere comunicati, per le stesse finalità, ai Responsabili ed agli incaricati designati da Edizioni Master S.p.A., ovvero a società collegate e controllate, facenti parte del medesimo gruppo editoriale; potranno altresì essere trattati per finalità promo-pubblicitaria, commerciale, per l'invio di altre offerte, per indagini di mercato con il suo consenso esplicito.

Orizzontali

1. Proprie dei parametri biologici - **10.** In mezzo a - **13.** L'opera... poetica - **14.** Uno strumento della torre di controllo - **15.** Posta elettronica, parlando - **16.** File che registra eventi - **17.** Una preposizione articolata - **18.** Sughi - **19.** Caricamento, in Assembly - **20.** Violente organizzazioni criminali - **21.**. Un valore per discriminare - **22.** La ripete il noioso - **23.** Unità di misura - **24.** Il suffisso di chi naviga - **25.** Prefisso del cinque - **26.** Input e output - **27.** È abbondante in internet - **28.** Soffre della sindrome del tunnel carpale - **29.** Software per riconoscimento di testi - **30.** Il dominio Web svedese - **31.** Nome in codice dell'ultima architettura NVIDIA per il GPU Computing - **32.** Un numero in rete - **33.** Il ritorno da interrupt in Assembly - **35.** Le stampanti ne consumano a risme - **36.** Scrisse Iliade e Odissea - **38.** Acronimo di antivirus - **39.** Si esprime anche col chilo - **40.** Una primitiva per inviare segnali temporizzati - **41.** In certi videogame si ottiene premendo P - **42.** Raggruppa chicchi - **44.** Sequenza, insieme di istruzioni - **46.** Insieme al master - **47.** Sono dispari nel Reno - **48.** Guadagno - **49.** È scritta... su certi arcobaleni - **50.** Assegnamento in BASIC - **51.** In DOS, attiva la risposta a linea di comando - **52.** Un guinzaglio inglese - **53.** Un sito Web - **54.** Giudicate colpevoli - **55.** Produce suoni artificiali.

Verticali

1. Esplose anche quella di Internet - **2.** Un dispositivo per la musica portatile - **3.** Il dominio senza fini di lucro - **4.** In fondo alla cima - **5.** Il fine del phishing - **6.** Un'acqua... particolare - **7.** Lo stato di ozio della CPU - **8.** Computer Aided Instruction - **9.** L'ora, abbreviata - **10.** Lo fischia l'arbitro - **11.** Un Dino del cinema - **12.** Il numero prodotto dalle funzioni random - **15.** Per niente grassa, sottile - **17.** Il JP in Assembly - **18.** Si oppone al sopra - **20.** Un dispositivo associato al PC - **21.** Le... interfacce degli esseri umani - **22.** Ciottoli, pezzi di roccia - **23.** Fango - **24.** Il dominio di primo livello nazionale assegnato al Niger - **25.** Vanno aperte nel router per avere ID alto in eMule - **26.** Sigla dei circuiti integrati - **27.** Un dispositivo per camuffare un flusso di informazioni - **28.** I gioielli delle ostriche - **29.** Un browser Web - **31.** Vero... negato - **32.** Immagine... al computer - **34.** Sul PC si vede soltanto tramite appositi tuner - **35.** Asino - **36.** Spremute forniscono olio - **37.** Il comando che in Linux cancella file e cartelle - **39.** Insieme di istruzioni predefinite - **40.** Un server Web molto diffuso - **41.** Si oppongono alle molte - **42.** Una barra... nelle directory - **43.** Il tasto di invio - **45.** Il segnale che corre nelle fibre ottiche - **46.** Una marca europea di auto - **47.** È costituita da nodi e collegamenti - **49.** La penna ottica... light - **50.** La famosa Taylor - **52.** "Ti amo" in chat - **53.** Esprime pieno consenso.

Avvio di sistema al fulmicotone

Scopri come rendere più snello e rapido il boot di Windows con il software "anti-frustrazione"

Tempo
25 minuti

Difficoltà
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑ CD ☑ DVD
Soluto è presente nell'interfaccia principale

Cosa ci occorre

Software per velocizzare i tempi di boot
La nostra scelta...
Soluto
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.soluto.com

Saresti disposto ad attendere 3 minuti dal giro di chiave per la messa in moto della tua auto? Allo stesso modo, aspetteresti 5 minuti dalla pressione del pulsante del telecomando, prima di riuscire ad utilizzare il televisore? Ovviamente la risposta è "no!". Eppure, quando si tratta di computer (che ormai utilizziamo quotidianamente al pari di auto e televisori), non battiamo ciglio e siamo disposti, o meglio dire, abituati, ad attendere i soliti 2-3 minuti per caricare il sistema operativo ed avviare i servizi necessari al funzionamento di tutte le sue componenti. Nonostante ci abbiamo fatto il callo, ciò non toglie che l'attesa diventa spesso frustrante o addirittura snervante nei casi più disperati, in cui l'utente ha configurato la macchina per eseguire diversi programmi all'avvio di Windows. In verità, molti di questi software, processi o servizi si configurano in modo del tutto autonomo per partire all'avvio del sistema: alcuni di essi sono indispensabili per il corretto funzionamento del sistema; altri, invece, sono del tutto superflui e rappresentano soltanto un pesante fardello per la fase di avvio (procrastinando il tempo che trascorre da quando pigiamo il pulsante di accensione, al caricamento del Desktop).

Diamo una sfoltita

Disabilitare i servizi di Windows o i processi non indispensabili e quindi alleggerire la fase di boot è un'operazione tutto sommato semplice. Il difficile, invece, sta nell'individuare i processi e i servizi che realmente rallentano il boot del sistema. Nei passi che seguono, quindi, vedremo come usare Soluto, un nuovo progetto gratuito che, grazie ad un accurata analisi del tempo richiesto per l'avvio di ogni singolo processo, permette l'ottimizzazione dell'avvio anche agli utenti meno esperti. Come funziona? È lo stesso software a consigliare quali processi disabilitare, dopo averli analizzati con un database on-line (richiede quindi una connessione Internet).

LEGGI ANCHE...

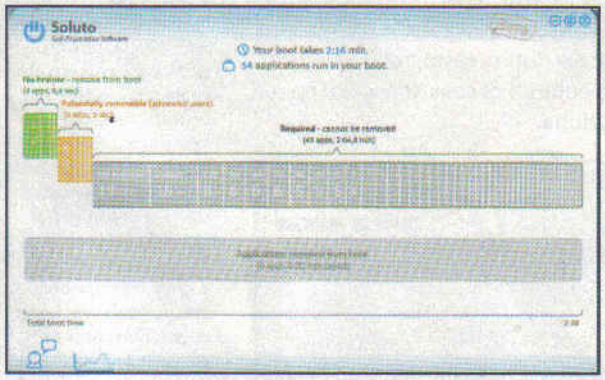
Sul numero 131 di Win Magazine (ottobre 2009), a pagina 84 abbiamo pubblicato un tutorial su come effettuare una serie di operazioni che consentono di rimettere in forma il PC, risolvendo i problemi in modo semplice, veloce ed economico.

Installiamo Soluto e riavviamo

1 Scompattiamo l'archivio *Soluto.zip* (*Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom) e clicchiamo sul file *Solutoinstaller.exe* (rispondiamo *Si* alla richiesta del prompt UAC). Clicchiamo *I Agree - Install* e attendiamo che vengano scaricati i file necessari. Concludiamo con *Reboot PC now*.

Il cronometro è partito!

2 Durante la fase di avvio, Soluto cronometrerà il tempo impiegato per l'esecuzione di ogni singolo processo, mostrando nella singolare finestra di notifica anche il tempo totale richiesto per il boot attuale e quello precedente. Terminato il boot, clicchiamo su *Click here to see why* per analizzare i dati in dettaglio.

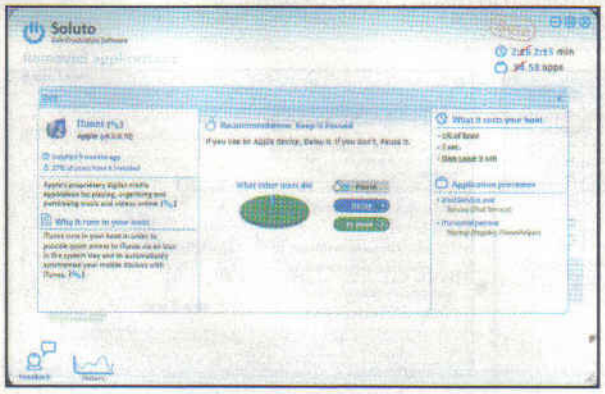


Ma quanto ci vuole?

3 I processi che si caricano all'avvio vengono suddivisi in 3 gruppi. *No-brainer* racchiude tutti quelli che possono essere disabilitati senza problemi; *Potentially removable* sono invece quelli che richiedono una verifica preventiva; infine, del gruppo *Required* fanno parte tutti i processi necessari al funzionamento di Windows (non vanno toccati).

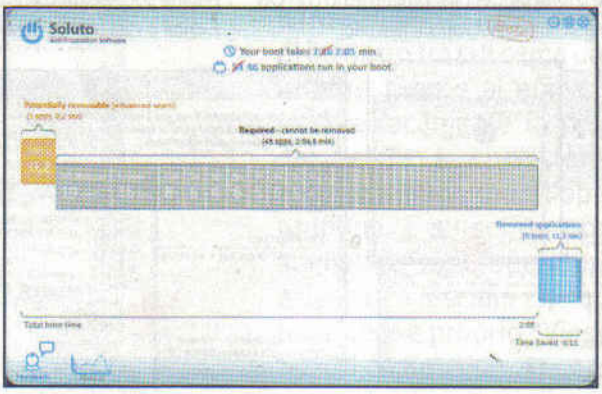
Questo sì, questo pure

4 Spostiamo il cursore sul gruppo *No-brainer* per espanderne i processi in esso contenuti. Sempre con il cursore, spostiamoci su uno dei processi per far apparire le sue informazioni. Dopo qualche secondo visualizzeremo un box contenente i pulsanti *Pause*, *Delay* e *In Boot*. Subito sotto troviamo il collegamento *Advanced*: clicchiamoci sopra.



Parte solo chi dico io

5 Leggiamo le info sul processo in questione per capire di cosa si tratta e, salvo esigenze particolari, seguiamo i suggerimenti riportati in *Recommendation*. Clicchiamo *Pause* per impedire al processo di caricarsi all'avvio, o su *Delay* per caricarlo in ritardo rispetto agli altri processi indispensabili (*Required*). Ripetiamo la procedura per tutti i processi del gruppo *Potentially removed*.



Un boot più leggero

6 Le modifiche apportate all'avvio dei processi vengono applicate immediatamente e possiamo subito conoscere il tempo recuperato per il boot del sistema (*Total boot time*). Soluto conserva anche la cronologia di tutti gli avvii del sistema (*History*): in questo modo, possiamo scoprire se c'è qualche processo che interviene negativamente sui tempi di boot.

BUONI CONSIGLI

L'ANAGRAFE DEI PROCESSI
Soluto fa parte del progetto PC Genome che mira a creare un database contenente tutti i processi in circolazione. Per riuscirci chiede una mano agli utenti che utilizzano il software. Se troviamo un processo di cui non sono disponibili i dettagli, o se questi non sono completi, cliccando su *Edit* accederemo al Wiki Mode dove possiamo editare le informazioni e condividerle con altri utenti.

TORNA INDIETRO!
Se ci accorgiamo di aver incautamente disabilitato un processo per noi essenziale e vogliamo rimettere le cose a posto, possiamo ripristinare nuovamente l'avvio di tutti o dei singoli processi arrestati. Espandiamo il gruppo *Removed application* e facciamo clic su *Undo all* per ripristinare tutti i processi. Invece, per ripristinare un singolo processo, spostiamo il cursore su di esso e facciamo clic sul pulsante *Boot it* che compare nel box.

PROCESSI SCONOSCIUTI
Nel database di Soluto alcuni processi non comprendono una descrizione. Inoltre, spesso i nomi dei processi non consentono di intuire a quale programma o servizio fanno riferimento: ciò impedisce di prendere una decisione sulla sorte che dovremmo riservargli. In questi casi diventa provvidenziale l'aiuto di Google o di un servizio come ProcessLibrary (www.processlibrary.com/it). Nella casella di ricerca digitiamo il nome del processo (ad esempio *svchost.exe*) e pigiamo *Invio* per trovare le informazioni che lo riguardano.

Installiamo una stampante virtuale per creare file PDF in un clic, partendo da un qualsiasi documento di testo!

Tempo 15 minuti

Difficoltà Bassa

Tutti leggono i tuoi documenti

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SU

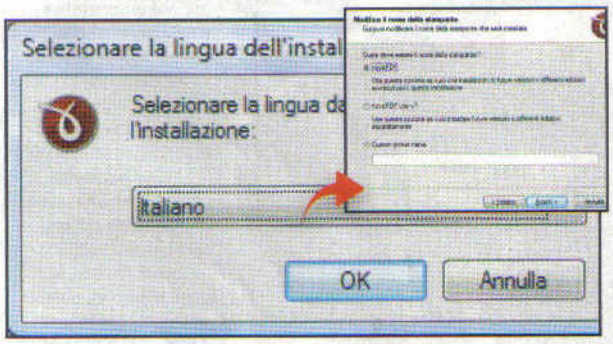
Scarica subito la versione completa di novaPDF Lite Desktop

Il modo migliore per condividere i propri documenti è quello di salvarli in PDF: in questo modo, chiunque abbia installato un player per questo formato potrà aprirli, visualizzarli e stamparli esattamente come noi li abbiamo creati, senza problemi di font, margini e compatibilità software. Non è un caso, quindi, se volantini, guide e brochure vengono di solito diffusi proprio in questo formato! Già, ma come si fa a convertire e archiviare, ad esempio, un documento Word in PDF? Come sempre, Win Magazine ha la soluzione pronta! Con un software come novaPDF possiamo mettere in pratica tutto ciò che abbiamo detto finora e molto di più. In poche parole, si tratta di una stampante virtuale che, in maniera del tutto automatica, provvederà ad eseguire le conversioni del caso. Tutto a costo zero, ovviamente! Vediamo di cosa si tratta e come funziona.

BUONI CONSIGLI

UTILIZZO DIRETTO

Per funzionare correttamente, novaPDF deve essere impostato come stampante di default. Terminata la creazione del file PDF, possiamo configurare la periferica "reale" come predefinita accedendo a *Pannello di controllo/Hardware e suoni/Stampante*, selezionando col tasto destro del mouse la stampante e cliccando *Imposta come predefinita* nel menu contestuale che appare.

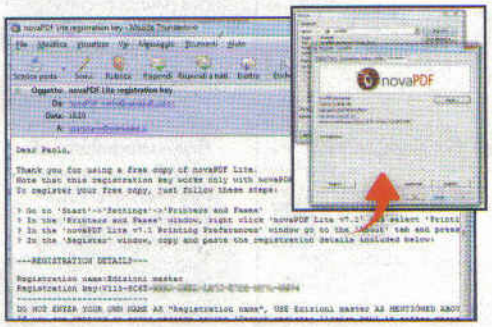


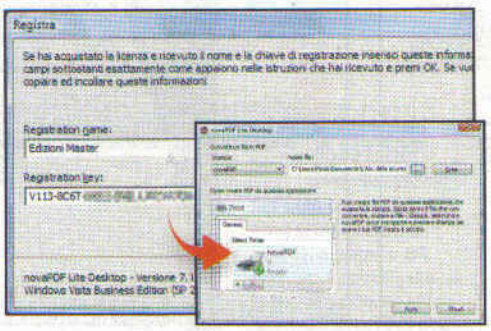
Una stampante virtuale

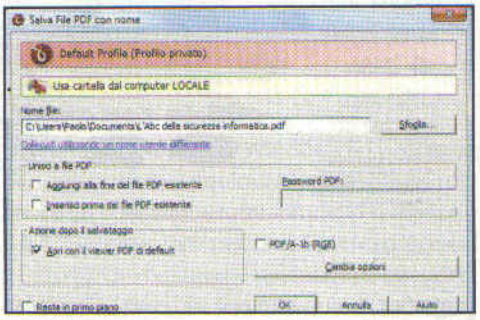
1 Scarichiamo da *Win Extra* l'archivio *NovaPDF.zip* e scompattiamolo in una cartella dell'hard disk. Per avviare l'installazione clicchiamo due volte sull'eseguibile *novapl_edmaster.exe*. Scegliamo *Italiano* come lingua predefinita, procediamo con *OK* e completiamo la procedura guidata con *Avanti* e *Installa*.

Nessuna scadenza!

2 Per usare il software senza limitazioni, occorre registrarlo. Clicchiamo su *Start/Tutti i programmi/novaPDF Lite Desktop 7* e selezioniamo la voce *Get Free Registration Key*. Nella pagina successiva compiliamo i campi *Full Name*, *E-mail* e *Confirm E-mail* e clicchiamo *Send* per proseguire.







La chiave di registrazione

3 Carichiamo un documento Word e clicchiamo su *Pulsante Office/Stampa/Stampa*. Nella schermata che appare selezioniamo *novaPDF* in *Stampante/Nome* e clicchiamo *Proprietà*: nella nuova finestra spostiamoci nella scheda *Informazioni* e premiamo *Registra*.

Iniziano i lavori

4 Digitiamo il nome utente usato per la registrazione, incolliamo il seriale (ricevuto per e-mail), clicchiamo *OK* e chiudiamo la finestra di conferma. Avviamo il software. Premiamo il pulsante con i tre puntini del campo *Nome file*, carichiamo il documento da convertire e clicchiamo *Crea*.

Ecco il nostro PDF

5 Ci verrà chiesto di impostare novaPDF come stampante predefinita: clicchiamo *Sì*. Nella schermata *Salva File PDF con nome* scegliamo un *Nome file* e clicchiamo *Sfoglia* per decidere il percorso di archiviazione. Lasciamo invariate le altre opzioni e clicchiamo *OK*: il nuovo documento PDF è pronto!

File e cartelle mettili al sicuro

Tempo 20 minuti
Difficoltà Media

IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD

Paragon Hard Disk Manager 10 è presente nell'*Interfaccia principale* delle versioni DVD, DVD Plus e Gold di Win Magazine

Creare un backup dei dati più importanti e ripristinarlo in caso di emergenza: ecco la guida per fare tutto in tranquillità

Il disco rigido è probabilmente la componente più delicata tra quelle che compongono un computer. Al suo interno, infatti, vengono archiviati non solo i programmi installati, ma anche tutti i dati che intendiamo conservare. Ormai può essere considerata una parte indispensabile della nostra vita: se il suo contenuto dovesse andare distrutto, potremmo perdere per sempre informazioni indispensabili per il nostro lavoro, contatti personali importanti, ricordi inestimabili. E allora, cosa ci conviene fare?

Il manager giusto per il tuo hard disk

Per questo motivo è opportuno dotarsi di strumenti di gestione che ci mettano in condizioni di tenere in ordine i dischi rigidi del nostro computer, facendo in modo che esista sempre una copia di sicurezza aggiornata dei dati più importanti o, ad esempio, delle cartelle contenenti tutte le foto scattate durante le vacanze, e che questi file siano disposti in maniera razionale ed efficiente. Se poi le varie operazioni di backup venissero svolte in maniera del tutto automatica, sarebbe ancora meglio, perché avremmo la certezza che una nostra dimenticanza non provocherà danni irreparabili. Tutto questo è possibile grazie a Paragon Hard Disk Manager 10, una suite di strumenti perfettamente adatti a questo scopo. Vediamo assieme come utilizzarli al meglio!

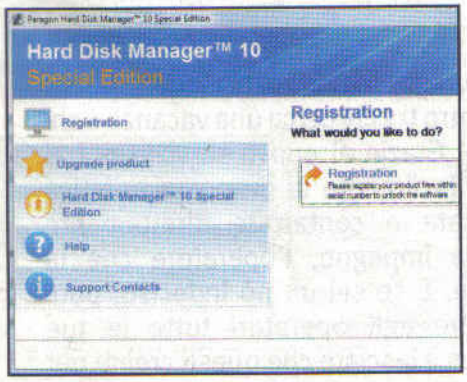
Cosa ci occorre

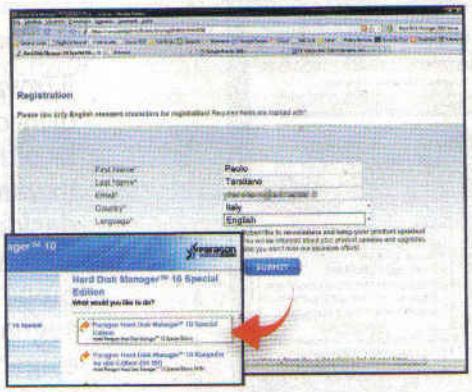
Software di ottimizzazione

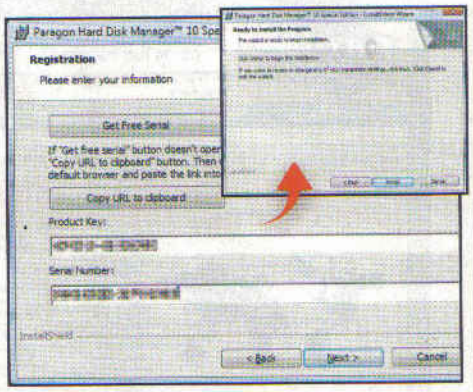
La nostra scelta...
Paragon Hard Disk Manager 10
Quanto costa: Gratuito solo per i lettori di Win Magazine DVD, DVD Plus e Gold
Sito Internet: www.paragon-software.com/it

A Gli strumenti indispensabili

L'installazione di Paragon Hard Disk Manager è semplicissima. Per completare la procedura, però, occorre registrare la propria copia del software per ottenere un numero di licenza personale.







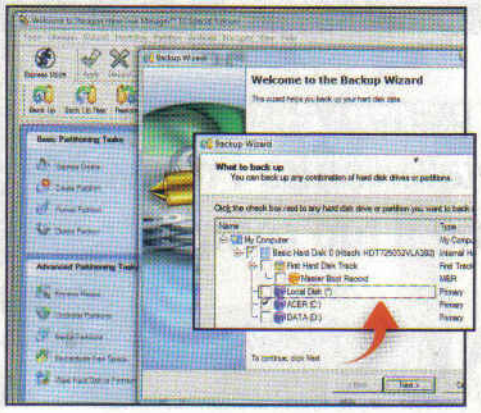
1 Un'edizione speciale
Nell'*Interfaccia principale* del DVD-Rom allegato a Win Magazine DVD, DVD Plus e Gold, è presente l'archivio compresso *HDM10SE.zip*: scompattiamolo sull'hard disk ed eseguiamo il file *hdm_10_special.exe* per avviare l'installazione del software. Nella schermata che appare clicchiamo *Accept* per proseguire e poi *Registration*.

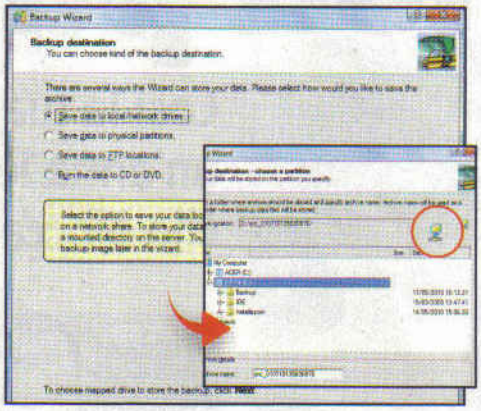
2 Ecco il codice
Verremo reindirizzati alla pagina di registrazione del software. Compiliamo il form indicando un indirizzo e-mail valido e confermiamo con *Submit*. Torniamo in Hard Disk Manager e clicchiamo *Hard Disk Manager 10 Special Edition/Paragon Hard Disk Manager 10 Special Edition*. Nella schermata che appare procediamo con *Next*.

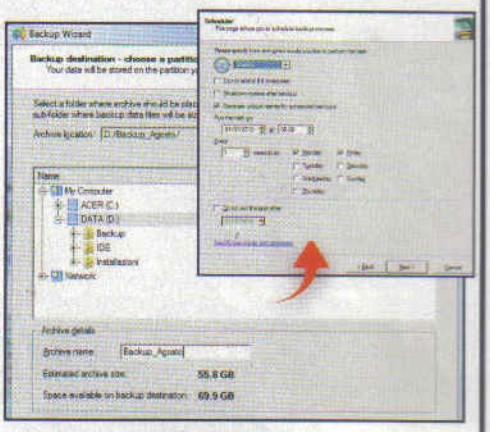
3 Utilizzo senza limiti
Accettiamo la licenza d'uso e diamo *Next*. Apriamo l'e-mail inviataci da Paragon. Copiamo il *Product key* e il *Serial Number*, torniamo in Hard Disk Manager e incolliamoli nei rispettivi campi. Clicchiamo *Next* per proseguire, ancora *Next* nelle schermate successive, *Install*, due volte *Installa*, *Finish* e *Yes* per riavviare il PC.

B Il backup è automatico

Succede sempre all'improvviso: un file importante sparisce o Windows rifiuta di avviarsi. Solo una regolare copia di sicurezza dei dati può proteggerci da questi incidenti. Ecco come fare con Hard Disk manager.







1 Pianifichiamo le operazioni

Avviamo Hard Disk Manager e selezioniamo *Full Scale Launcher* per caricare l'interfaccia avanzata del programma. Per eseguire il backup dei dati su un hard disk esterno, clicchiamo *Back Up* e procediamo con *Next* nella schermata successiva. Selezioniamo il disco o la cartella di cui vogliamo creare il backup spuntando la relativa casella di controllo.

2 Occhio allo spazio

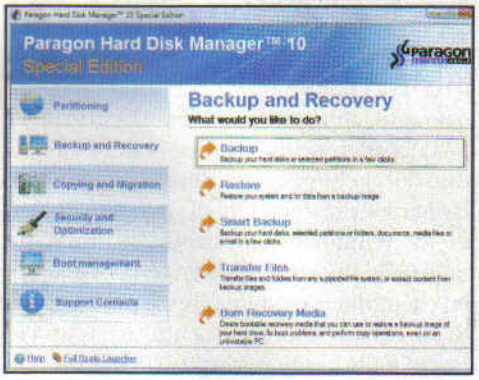
Verifichiamo nella parte inferiore della schermata la disponibilità di spazio necessaria per completare l'operazione. Clicchiamo *Next*, lasciamo attiva l'opzione *Save data t o local/network drives* e procediamo con *Next*. Indichiamo la partizione in cui archiviare il backup o clicchiamo *Map Network Drive* per indicare il percorso di un hard disk di rete.

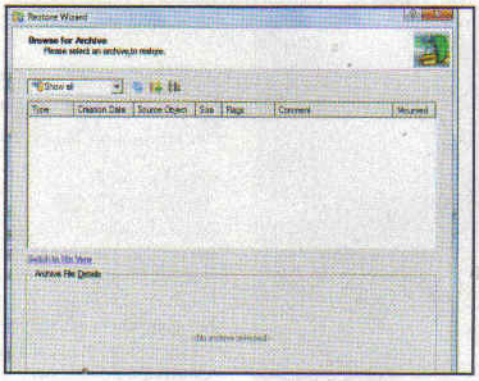
3 I dati sono al sicuro

In *Archive name* digitiamo un nome per il file e clicchiamo *Next*. Premiamo *Finish*, *Next*, spuntiamo *Schedule backup* e decidiamo quando e quanto spesso eseguire il backup automatico (ad esempio, *Weekly* e *Friday* per eseguirlo ogni venerdì). Clicchiamo *Next* nelle schermate successive e poi *Finish*. Il backup verrà creato in automatico nel giorno designato!

C Riecco i nostri dati!

Con Hard Disk Manager bastano pochi clic del mouse per ripristinare, dopo una formattazione, la copia di sicurezza dei nostri documenti più importanti.





1 Operazioni di recupero

Per ripristinare un file di backup avviamo Hard Disk Manager, clicchiamo su *Backup and Recovery* e, a destra, selezioniamo la voce *Restore*: verrà così avviata la procedura guidata per il recupero dei dati. Clicchiamo *Next* per proseguire. Nella schermata successiva selezioniamo il file di backup precedentemente creato e procediamo con *Next*.

2 File pronti all'uso

In *Browse for Archive* indichiamo il percorso in cui avevamo archiviato il file di backup e clicchiamo *Next*. Attiviamo l'opzione *Leave existing files* per far sì che vengano sostituiti solo i file mancanti. Avviamo il ripristino del backup spuntando *Yes, apply the change physically* e cliccando *Next*. Al termine, clicchiamo *Next* e poi *Finish*.

OFFERTA ESCLUSIVA

Win & Magazine

Paragon SOFTWARE GROUP

TI OFFRONO LA POSSIBILITÀ DI ACQUISTARE

PARAGON HARD DISK MANAGER 2010 SUITE

con uno sconto del 30%

pagando solo 21,17 euro anziché 33,57 euro.

Per eseguire l'aggiornamento, avviamo Hard Disk Manager, clicchiamo *Full Scale Launcher* e poi *Help/About*. Nella schermata che appare selezioniamo *Download Free Update* e avviamo la procedura guidata con *Ordina*.

Quando Windows non parte più

Così la tua pendrive diventa un'arma letale contro i malware che bloccano il tuo computer

Tempo
40 minuti

Difficoltà
Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD
AVG Rescue CD è presente nell'*Interfaccia principale*

Cosa ci occorre

Software antivirus
La nostra scelta...
AVG Rescue CD
Quanto costa: Gratuito
Sito Internet: www.avg.com

BUONI CONSIGLI

FUNZIONA ANCHE DA CD
Sicuramente la chiavetta USB rappresenta una soluzione di sicurezza molto pratica, ma in caso di necessità, ad esempio qualora il PC non sia in grado di eseguire il boot da questo device, è possibile utilizzare la versione per CD di AVG Rescue CD, scaricabile da www.winmagazine.it/link/679.

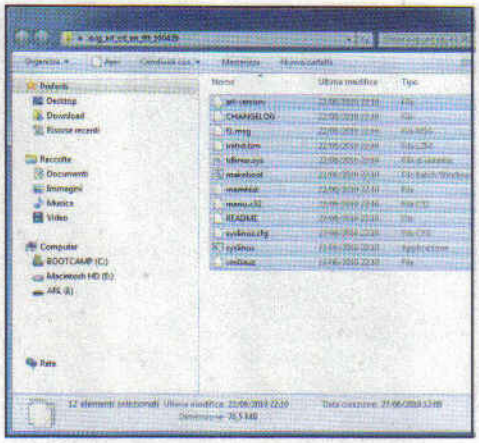
Ogni giorno il numero di virus, worm e trojan aumenta, mettendo sempre più a rischio il corretto funzionamento dei computer e dei sistemi informatici di tutto il mondo. In questa lotta senza quartiere gli antivirus si aggiornano di conseguenza, anche più volte al giorno, proprio per essere in grado di identificare e prevenire il più possibile le infezioni. Sfortunatamente, però, per quanto si possa essere scrupolosi, può succedere che il PC venga infettato e che, considerata la crescente complessità strutturale dei virus, sia molto difficile "pulirlo" usando il solo antivirus. Alcuni di questi programmi, infatti, si legano così profondamente al sistema operativo da rendere assai complessa la loro eliminazione.

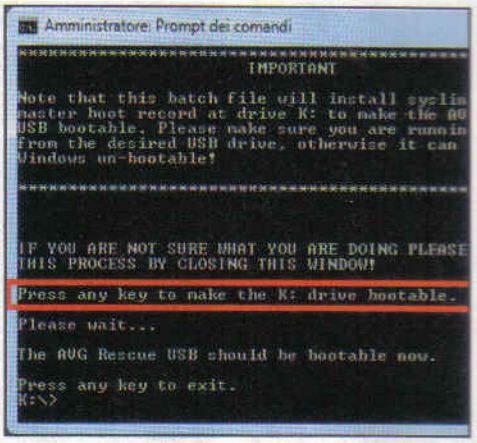
Non è detta l'ultima parola

Nei casi più estremi è quindi necessario ricorrere a strumenti di diagnosi e ripristino in grado di svincolarsi dal sistema operativo compromesso. È il caso di AVG Rescue CD, un toolkit che può essere avviato da un CD o da una chiavetta USB, basato sul sistema operativo Linux e che include anche lo scanner AVG. In pratica è una versione portatile di AVG Anti-Virus che può, anzi deve assolutamente far parte delle dotazioni di sicurezza di ogni utente Windows e che tornerà sicuramente utile nelle situazioni di emergenza. Quando, ad esempio, un sistema non è più in grado di eseguire il boot o presenta così tanti file infetti da risultare instabile o inutilizzabile, questo sistema "esterno" è l'unica soluzione percorribile per cercare di ripristinare il funzionamento del computer. L'idea è semplice ma efficace, poiché questa distribuzione Linux non ha nulla a che fare con il Windows installato sul computer, sarà sicuramente in grado di operare liberamente, cercando eventuali virus e permettendoci di rimuoverli. Non rimane che prepararci alla battaglia!

A Una pendrive per le emergenze

Non è importante che la chiavetta USB da trasformare in cassetta del pronto soccorso sia capiente, poiché l'intero sistema riesce agevolmente a stare in soli 80 MB. L'unico requisito è che sia formattata come FAT o FAT32.





1 Ecco il software giusto

Cliccchiamo col tasto destro del mouse in un punto libero del desktop e, dal menu contestuale che appare, selezioniamo *Nuovo/Cartella*, assegnandole il nome *AVGrescue*. Dall'Interfaccia principale del Win CD/DVD-Rom scarichiamo l'archivio *AVGrescueUSB.zip* e scompattiamolo nella directory creata.

2 Copiamo i file sulla pendrive

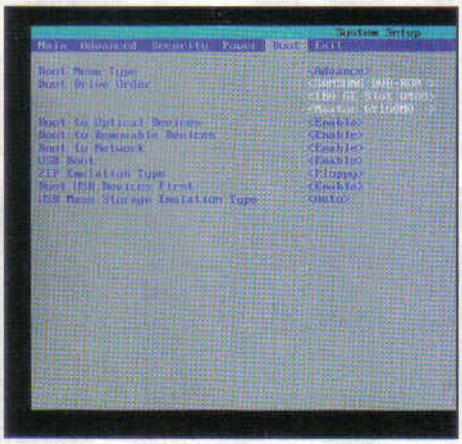
Accediamo al contenuto della cartella *AVGrescue*, selezioniamo tutti i file presenti premendo la combinazione di tasti *Ctrl+A* e copiamoli negli appunti di Windows con *Ctrl+C*. Colleghiamo la chiavetta (precedentemente formattata) al computer e incolliamoci dentro tutti i file premendo i tasti *Ctrl+V*.

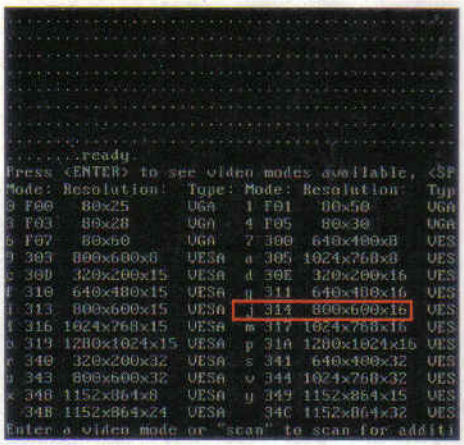
3 Pronto soccorso da taschino

A questo punto, dobbiamo rendere avviabile la pendrive. Da *Start/Esegui* diamo il comando *cmd* e premiamo *Invio*. Nella finestra che appare digitiamo la lettera di unità della chiavetta (ad esempio *K:*), premiamo *Invio*, digitiamo *makeboot* e diamo ancora *Invio*. Pochi secondi e il sistema di difesa è pronto!

B Eseguiamo il primo avvio

Quando la chiavetta su cui abbiamo copiato AVG Rescue CD è pronta, non rimane che riavviare il computer dalla periferica USB per eseguire questa speciale distribuzione Linux. Servono, però, almeno 512 MB di RAM.





1 Una modifica al BIOS

Tutti i computer di ultima generazione sono in grado di eseguire l'avvio del sistema da un'unità flash USB. Dopo aver acceso il computer, prima che appaia il logo di Windows basterà premere il tasto per la selezione del device di boot (di solito è *Esc* o *F12*) e individuare l'opzione *USB*.

2 Facciamo la nostra scelta

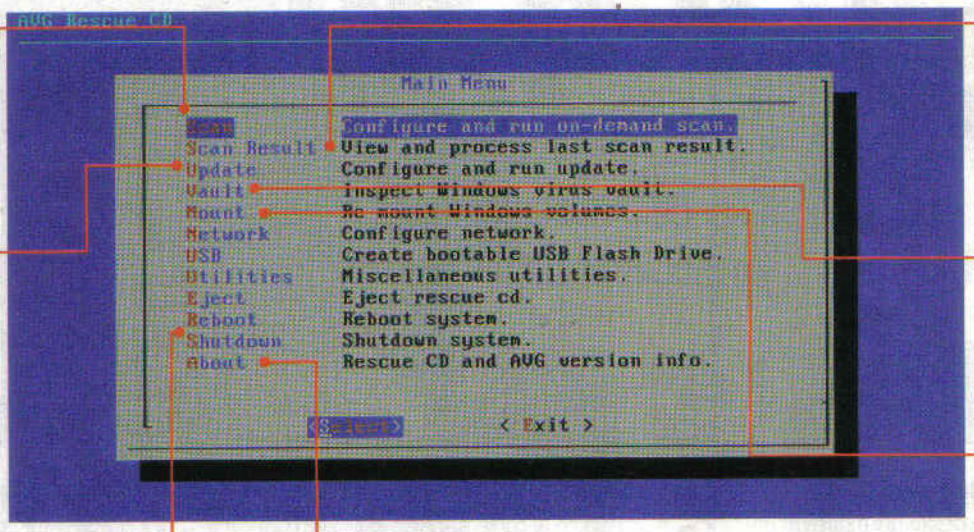
Per caricare la distribuzione Linux di AVG basta scegliere l'opzione *AVG Rescue CD* e premere *Invio*. Appariranno le scritte *Loading vmlinuz* e *Loading initrd.lzm* seguite dall'accordo di licenza: per accettarlo, scegliamo *I Agree* spostandoci con i tasti freccia e diamo *Invio* per confermare.

3 La giusta risoluzione video

L'interfaccia grafica di AVG è testuale e la risoluzione dei caratteri viene scelta automaticamente. Per impostarla diversamente si deve usare la modalità *Resolution Selection* e digitare il carattere corrispondente (*Mode*) ad una delle modalità visualizzate premendo *Invio* subito dopo il boot.

CENTRO DI CONTROLLO A PORTATA DI MOUSE

Il menu principale di AVG rescue CD permette di accedere a tutte le preziose funzioni di scansione e ripristino del sistema. Tutti i messaggi sono in inglese, ma muoversi tra le funzioni è veramente semplice.



SCAN
Avvia la ricerca dei virus. La scansione può essere effettuata su di un'intera partizione (Volumes) o su singole cartelle (Directory)

SCAN RESULT
Da usare al termine dell'analisi dei file per visualizzare l'elenco degli elementi infetti e decidere se rimuoverli o rinominarli.

UPDATE
Attiva il modulo di aggiornamento della componente anti-virus. Sono presenti 3 diverse modalità: Online per scaricare da Internet le definizioni virali, Offline per utilizzare archivi presenti su disco e Download per copiare localmente gli aggiornamenti

VAULT
Serve per l'accesso all'area di quarantena di AVG per Windows (inutile qualora si usino altri anti-virus).

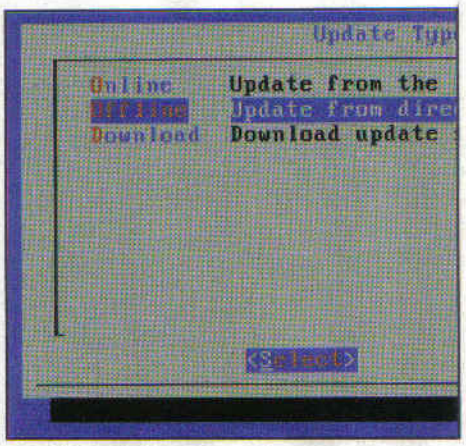
MOUNT
Nel mondo Linux i dischi devono essere "montati" per accedervi. I dischi principali del computer vengono automaticamente rilevati e questa funzione va quindi usata solo se si collega ad una porta USB un nuovo supporto da analizzare

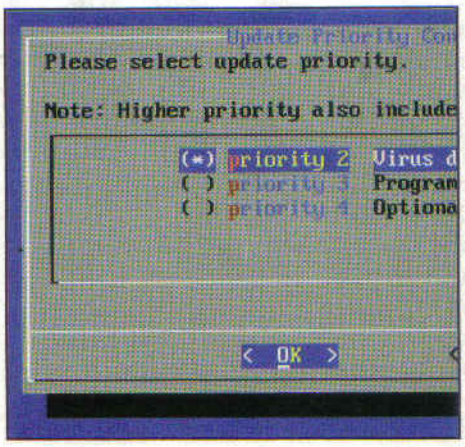
REBOOT E SHUTDOWN
A fine lavoro possiamo riavviare il PC o spegnerlo per completare la procedura di rimozione del virus

ABOUT
Permette di conoscere le versioni attualmente installate di AVG Rescue CD, dell'anti-virus AVG e del database dei virus (oltre alla data di rilascio di quest'ultimo).

C L'antivirus è sempre efficiente

L'aggiornamento è fondamentale per poter riconoscere il maggior numero di virus possibili e pertanto va assolutamente eseguito (benché teoricamente sia possibile eseguire scansioni anche senza). Ecco come procedere.





1 Update già al primo avvio

Subito dopo aver accettato l'accordo di licenza, AVG Rescue CD configura automaticamente la rete e, nel caso in cui l'accesso a Internet risulti funzionante, proporrà di scaricare le ultime definizioni virali. Per iniziare la procedura, basta rispondere *Yes* alla domanda *Do you want to start update now?*.

2 Anche senza connessione

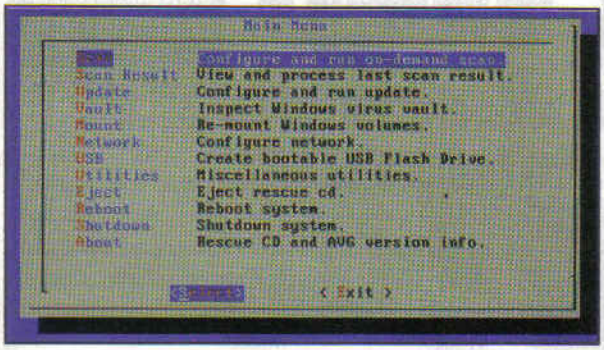
Nel caso non sia possibile effettuare un accesso ad Internet dal computer su cui si esegue AVG Rescue CD, si può eseguire, dal menu *Update*, la funzione *Offline* e indicare la cartella locale in cui si trovano le definizioni virali aggiornate (copiate o scaricate in precedenza sulla stessa chiavetta).

3 Aggiornamenti su misura

Per l'anti-virus sono disponibili 3 tipi differenti di aggiornamento chiamati priorità. Quelle più alte sono indicate da numeri più bassi. Poiché ogni livello comprende gli aggiornamenti offerti dalle priorità inferiori, la scelta più completa è la numero 2.

D Piazza pulita dei virus

Aggiornato l'antivirus, possiamo avviare la scansione del disco alla ricerca di eventuali malware. Al termine, avremo la possibilità di cancellare ogni traccia di virus e riportare il PC a nuova vita!

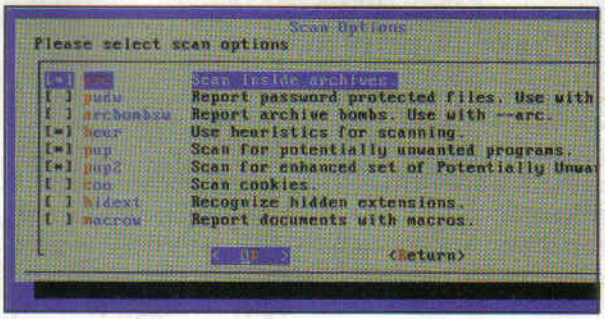


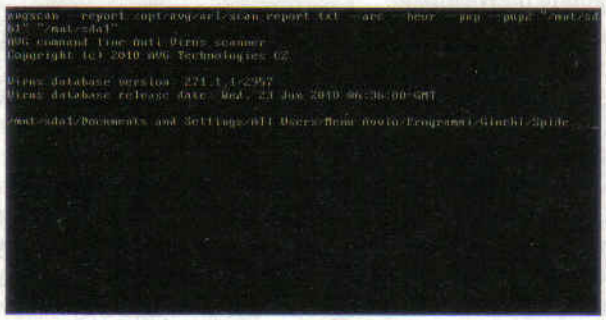
1 Avviamo la scansione

Al termine della procedura di aggiornamento apparirà nuovamente la finestra principale di AVG Rescue CD. Per iniziare la scansione occorre selezionare l'opzione *Scan* (è la prima), premere *Invio* e poi decidere se analizzare interi dischi (*Volumes*) o se limitarci ad alcune cartelle.

2 Meglio l'analisi completa

Per essere sicuri che il sistema sia "pulito" è consigliabile eseguire una scansione dell'intero volume. I dischi e le partizioni sono automaticamente individuati da Linux (che è alla base di AVG Rescue CD) e vanno solo selezionati: basta andarci sopra con i tasti freccia, premere la barra spazio e *Invio*.



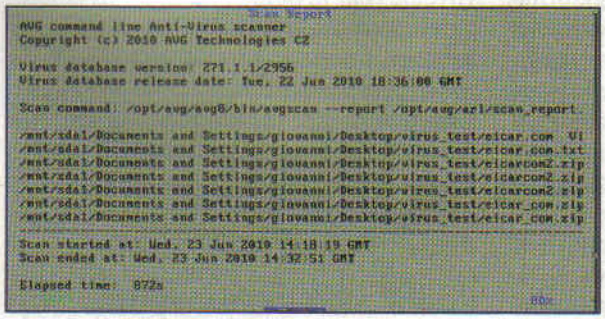


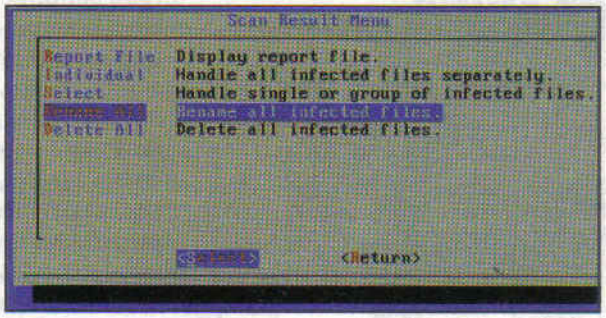
3 Impostiamo le opzioni migliori

Dopo aver premuto *OK*, non bisogna fare altro che scegliere le opzioni di funzionamento per il motore di scansione. Quelle impostate di default sono un ottimo compromesso tra velocità e capacità di diagnosi. Per un'analisi più completa, si possono attivare tutte (premendo barra spazio si cambia lo stato).

4 Scansione in corso

Prima di iniziare l'analisi, AVG Rescue CD ci ricorderà che potrà essere interrotta in qualsiasi momento premendo la combinazione di tasti *Ctrl+C*. Dopo aver risposto *Yes* alla domanda di conferma *Run scan?*, AVG inizierà la ricerca dei virus. Nella finestra sarà possibile monitorare l'attività del programma.





5 L'elenco dei file infetti

Al termine della scansione del disco rigido, verremo informati sul numero di file scansionati e sul numero di eventuali infezioni riscontrate. Nel caso in cui l'antivirus individua almeno un virus, potremo accedere all'elenco dei file risultati positivi (*Report File*) e alle azioni di bonifica.

6 Mai più virus!

Chiudiamo il report con *Invio* e decidiamo se trattare le infezioni singolarmente o applicando la stessa azione per tutti i file trovati positivi. Il secondo caso è sicuramente più rapido. Basta eseguire il *Rename All* (rinomina tutti) o il *Delete All* (cancella tutti) per fare piazza pulita dei virus!

BUONI CONSIGLI

I DISCHI SECONDO LINUX

Sul sistema operativo Windows gli hard disk vengono indicati utilizzando le lettere dell'alfabeto (*C:*, *D:* ecc.) in maniera progressiva. In Linux (il sistema operativo su cui è basato AVG Rescue CD) i nomi fanno invece riferimento ai device: ad esempio, hda indica il disco connesso al primo canale IDE e sdb il disco sul secondo canale SATA. Ogni device è poi seguito da un numero che individua la partizione: in questo modo, per Linux il disco rigido *hda1* corrisponde al classico *C:*).

UN VIRUS INNOCUO

Nel caso auspicabile in cui il sistema sia esente da virus, si possono collaudare tutte le funzioni di AVG ricorrendo ad un file di test del tutto innocuo chiamato *eicar*. Si tratta di un file che viene rilevato da tutti i programmi antivirus e serve proprio per verificarne la corretta installazione. Può essere scaricato gratuitamente dal sito www.winmagazine.it/link/681.

VIRUS? MEGLIO RINOMINARLI!

Quando viene trovato un virus, AVG propone due possibili alternative: cancellarlo o rinominarlo. La cancellazione è la soluzione più definitiva, ma è anche quella potenzialmente più pericolosa perché potrebbe non permettere più il caricamento di Windows stesso (nel caso ovviamente in cui i file con virus siano eseguibili o librerie di sistema). È quindi meglio procedere prima rinominando il file infetto per poi trattarlo comodamente in un secondo momento. Ai file rinominati, l'antivirus aggiunge l'estensione *_infected.arl*.

Il toolkit preferito dai pirati del Web

Dopo Zeus ecco SpyEye, il trojan che ruba le credenziali bancarie e ripulisce i computer infettati da altri malware

Siamo nel dicembre dello scorso anno quando, su alcuni forum underground, venne pubblicizzato il nuovo toolkit SpyEye, una "cassetta degli attrezzi" realizzata da uno studente liceale russo, utile ai pirati informatici per creare nuovi e potenti virus e dare vita a pericolose botnet di computer zombie. Il malware, nato per essere l'alternativa a Zeus (leggi Win Magazine numero 141, pag. 144), nel corso dei mesi ha affilato le proprie armi, aggiungendo nuove funzionalità. Dalla versione 1.0.7 è presente, infatti, anche la possibilità di ripulire eventuali infezioni del rivale presenti sulle macchine entrate a far parte della propria botnet. In questo modo, SpyEye è diventato in poco tempo il trojan che, ad oggi, vanta la rete di computer infetti più diffusa al mondo. Un primato ottenuto anche grazie al costo del toolkit che varia tra i 500 e i 1.000 dollari, a seconda della versione acquistata e dei vari plug-in integrati: un prezzo decisamente inferiore rispetto a quello del rivale Zeus. Singolare pure lo slogan scelto dall'autore di SpyEye e riportato a grandi lettere nel pannello di controllo principale del malware: *Hack the Planet! Take your Money!*, letteralmente Attacca il Pianeta! Prenditi i tuoi soldi!

Così appare il pannello di controllo principale del toolkit SpyEye: l'invito rivolto a cybercriminali a truffare gli utenti per rubare i loro soldi è più che esplicito!

Il controllo è totale

Così come nel rivale Zeus, anche in SpyEye è presente la funzionalità Command&Control Server (C&C), che permette al malware di scaricare da server remoti alcuni file di configurazione utili al suo corretto funzionamento e ad un suo continuo aggiornamento. Secondo alcuni dati estrapolati dai forum underground e dal blog dell'autore stesso del toolkit, un malintenzionato che decidesse di utilizzare SpyEye, sarebbe in grado di portare sotto il suo controllo diretto anche 3.000 macchine zombie alla settimana, potendo raggiungere un numero elevatissimo di computer connessi contemporaneamente alla propria botnet, circa il 75% del totale ogni 24 ore! Numeri impressionanti che lasciano intuire l'enorme mole di dati sensibili rubati agli ignari utenti e che, dopo essere stati raccolti all'interno di file criptati, vengono successivamente trasmessi verso server remoti controllati dai cybercriminali. Da poco, inoltre, il creatore di SpyEye ha rilasciato la versione 1.1.2 del malware, che ora è in grado di rubare informazioni personali e riservate anche a quegli utenti che utilizzano Firefox, Maxthon e Netscape Navigator come browser predefinito. Inoltre, nel toolkit è stata integrata una tastiera virtuale (per la quale l'autore non chiede alcun costo aggiuntivo) che permette al cybercriminale di interagire in maniera più invasiva con il computer della vittima. E purtroppo, contrariamente a quello che si può pensare, non basta essere loggati al sistema con un account limitato e senza privilegi di amministratore, per mettersi al riparo dal furto di dati personali!

Non si vive di solo spam

Se per infettare i computer il trojan Zeus utilizzava per lo più e-mail di spam, con SpyEye le infezioni avvengono principalmente in seguito all'esecuzione, da remoto, di malware sulle macchine vittima entrate a far parte della sua botnet, oppure grazie a pagine di siti modificati e contenenti

IDENTITÀ DEL VIRUS

Le principali caratteristiche tecniche di SpyEye

Nome: SpyEye
Nato: 3 febbraio 2010
Alias: BackDoor-Spyeye, Troj/Agent-NEU, Troj/Spyeye-B, Troj/Agent-NPP
Tipologia: Trojan
Lunghezza infezione: 70.144 byte
Sistemi vulnerabili: Windows 9x/ME/2000/XP/Vista/7
Pericolosità: Media
Danni causati: Elevati
Diffusione: Media
Segni particolari: Il trojan cancella i file infetti del suo rivale Zeus per prenderne il posto

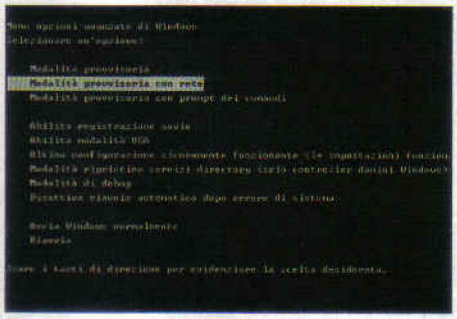
SpyEye
Prima del virus: 25 Luglio 2010

SpyEye: rimuoviamolo così

Il worm utilizza strumenti avanzati e tecniche di rootkit per nascondersi agli antivirus e completare indisturbato la sua azione malevola. Ma con il programma giusto bastano pochi clic per rimuoverlo.

1 È meglio lavorare in modalità provvisoria

La rimozione di SpyEye da un computer infetto non presenta grosse difficoltà. Potremo infatti completare l'operazione in maniera del tutto automatica utilizzando il software di controllo Malwarebytes' Anti-Malware. Per rendere più efficace la pulizia del sistema dai file e dalle cartelle infette è opportuno lavorare in *Modalità provvisoria*. Riavviamo, quindi, il computer e premiamo il tasto *F8* prima che appaia il logo di Windows. Dopo pochi secondi apparirà una schermata del DOS con un elenco di scelte possibili: servendoci dei tasti freccia, spostiamoci sulla voce *Modalità provvisoria con rete* e premiamo *Invio* per confermare.



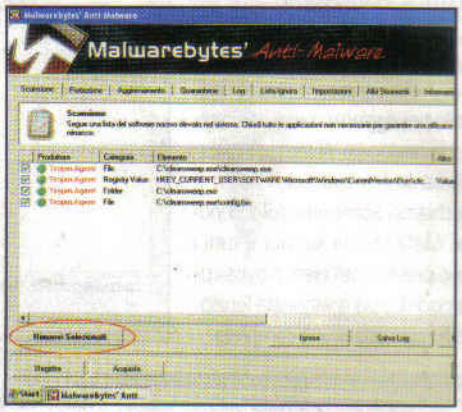
2 Lo strumento giusto per fare piazza pulita di SpyEye

Subito dopo, accediamo al sistema utilizzando l'utente principale (quello con permessi di amministratore). Scompattiamo l'archivio compresso *Malwarebytes.zip* presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom in una qualsiasi cartella dell'hard disk ed eseguiamo il file *mbam-setup-1.46.exe* per avviare la semplice procedura di installazione di Malwarebytes' Anti-Malware. Scegliamo *Italiano* come lingua per l'interfaccia utente, accettiamo le condizioni d'uso e completiamo con *Installa*.

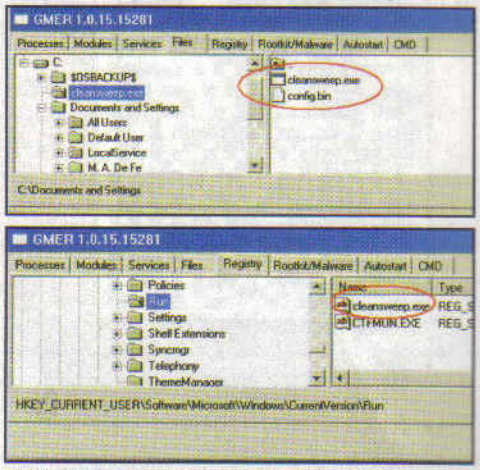
3 Aggiorniamo le firme virus per riconoscere e rimuovere il trojan

Nell'ultima schermata della procedura guidata di installazione di Malwarebytes' Anti-Malware, mettiamo il segno di spunta nelle caselle di controllo *Aggiorna Malwarebytes' Anti-Malware* e *Avvia Malwarebytes' Anti-Malware*: in questo modo, al primo avvio del software verranno aggiornate le firme virali del software, così da riuscire ad individuare anche quelle infette di SpyEye.

Terminata la procedura di aggiornamento, nell'interfaccia principale del software spostiamoci nella scheda *Scansione*, attiviamo la voce *Scansione completa* e clicchiamo *Scansione* per avviare l'analisi del disco rigido alla ricerca dei file infetti creati dal trojan. Terminata la scansione, selezioniamo tutti i file sospetti individuati e clicchiamo su *Rimuovi Selezionati* per eliminarli definitivamente. Fatto questo, per maggiore sicurezza, ricordiamoci di cambiare i dati di accesso al sistema e ai servizi di banking on-line.



codice infetto, capaci di bypassare le protezione del browser usato per la navigazione. Un comando presente all'interno del toolkit permette al cybercriminale di creare un file di configurazione e un eseguibile che servirà per infettare i computer. Al momento, esistono diverse varianti del trojan create per sfuggire al continuo aggiornamento delle impronte virali degli antivirus: quella più diffusa, come sua prima azione malevola creerà, all'interno della cartella principale di sistema (in genere, *C:*), la cartella *cleansweep.exe* all'interno della quale andrà a copiare i file *cleansweep.exe* e *config.bin*. Quest'ultimo file in particolare, criptato e protetto da password, conterrà le istruzioni per la configurazione del Command&Control Server. SpyEye si inietterà, quindi, nella memoria di tutti i processi di sistema in esecuzione al momento dell'infezione, aggiungendo del proprio codice malevolo al loro interno. Per assicurarsi di essere eseguito ad ogni avvio del computer aggiungerà, inoltre, il valore *C:\cleansweep.exe\cleansweep.exe nella chiave HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run* al registro di configurazione di Windows. Alcune versioni del malware usano anche tecniche di rootkit che permettono di nascondere agli antivirus la cartella *cleansweep.exe* e il valore aggiunto nella chiave del registro.



L'antirootkit Gmer non è in grado di riconoscere ed eliminare SpyEye, ma riesce comunque a rendere visibili la cartella e i file infetti creati dal trojan.

Con SUPERAntiSpyware estirpiamo i malware dal sistema anche quando tutto sembra perduto. Usiamo Stinger per rimuovere il finto antivirus che, ingannandoci, è riuscito ad intrufolarsi in Windows

SUPERAntispyware — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

RIMOZIONI DA CHIAVETTA

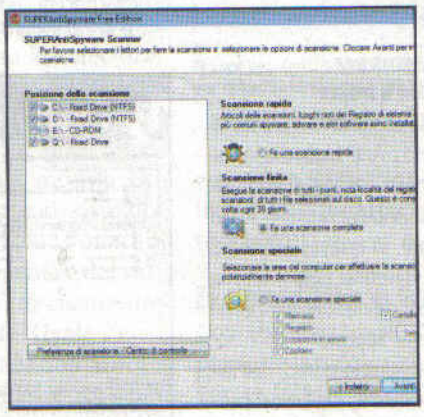
L'antivirus spesso non può fare nulla contro alcune scaltre minacce. Molti malware, infatti, possono disattivarlo e impedire l'installazione di qualsiasi altro strumento in grado di rimuoverli. La soluzione è in una pendrive!

Portatile è meglio!

1 Colleghiamo una chiavetta USB al PC e al suo interno estraiamo l'archivio *SUPAntiSpy.zip* (che troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM). Eseguiamo il file *SAS_8886.COM*, confermiamo la richiesta del prompt UAC e proseguiamo con *Click here to start*: selezioniamo *Italian* dal menu a tendina e confermiamo con *OK*.

Aggiornamento firme e scansione

2 Col PC connesso ad Internet aggiorniamo le definizioni cliccando sul pulsante *Controlla per aggiornamenti* nell'interfaccia principale. Al termine, chiudiamo la finestra con *Ferma* e clicchiamo *Scansione del computer*. Mettiamo la spunta a tutti i drive presenti nell'elenco e assicuriamoci che sia selezionata l'opzione *Fa una scansione completa*.



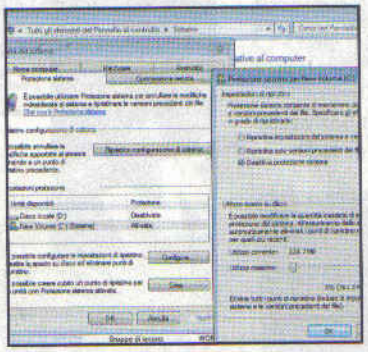
Via alla disinfestazione

3 Con *Avanti* daremo il via alla scansione. L'operazione potrebbe essere lunga, per cui prendiamoci una pausa. Al termine, chiudiamo il sommario con *OK* e premiamo *Avanti* per mettere in quarantena tutte le infezioni rilevate. Un messaggio ci esorterà a ripetere la scansione: clicchiamo *OK*, mettiamo in quarantena gli eventuali rimasugli e infine chiudiamo con *Annulla*.

Stinger — IL SOFTWARE LO TROVI SUL CD DVD

A MORTE I BUGIARDI!

Come se non bastassero malware, spyware e quant'altro, ci si cono messi anche i finti antivirus a turbare le nostre scorrazzate sul Web. Se siamo rimasti vittima di uno dei tanti fake antivirus, ecco la soluzione per eliminarli.

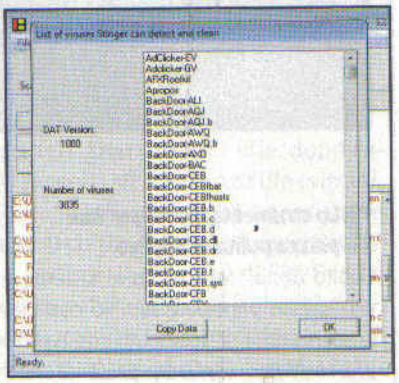


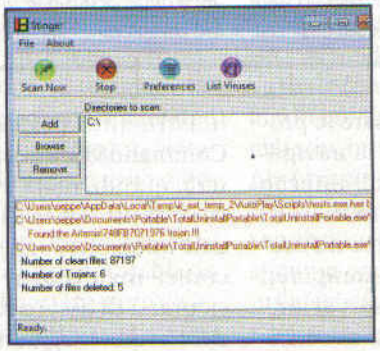
Operazioni preliminari

1 Prima di cominciare dobbiamo disattivare il *Ripristino configurazione di sistema*. Apriamo il menu *Sistema* dal *Pannello di controllo* e facciamo clic su *Protezione sistema*. Selezioniamo il disco sul quale è installato Windows (ad esempio *C:*) e clicchiamo *Configura*. Selezioniamo *Disattiva protezione sistema* e confermiamo con *OK*. Chiudiamo le finestre con *OK*.

Una lunga lista

2 In una cartella vuota del PC estraiamo l'archivio *Stinger.zip* (presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM). Il software non necessità di installazione, pertanto avviamolo subito con un doppio clic sul file *stinger1001899.exe*. Cliccando *List Viruses* potremo scorrere l'elenco di malware e fake antivirus (*FakeAlert*) che Stinger può debellare.





Pulizia automatizzata

3 Solo il drive *C:* è impostato per la scansione, aggiungiamo ulteriori drive o cartelle cliccando *Browse*. Avviamo la scansione con *Scan Now* e mettiamoci comodi in attesa dei risultati. Al termine, le varie minacce rilevate vengono automaticamente rimosse. Chiudiamo Stinger e riabilitiamo il *Ripristino configurazione di sistema* (**Passo B1**).

Addio finti antivirus

Se siamo rimasti vittima di uno degli oltre 60 fake antivirus elencati all'indirizzo www.winmagazine.it/link/683, possiamo farci aiutare dal software **Remove Fake Antivirus** (presente nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-ROM). Eseguiamolo (rispondiamo *Sì* alla richiesta del prompt UAC), clicchiamo *Start* e poi *Yes*. Al termine avviamo una scansione con l'antivirus installato sul PC e concludiamo riavviando il sistema.

Fatti il CD di ripristino

Kaspersky 2010 permette di creare un disco di ripristino per riportare in vita Windows. Avviamo Kaspersky, spostiamoci nella tab *Protezione* e clicchiamo *Creazione di un disco di ripristino*. Proseguiamo con *Avanti*, mettiamo la spunta su *Scaricare l'immagine ISO* e andiamo *Avanti*. Al termine del download clicchiamo *Avanti* e *Fine* per aprire la cartella contenente il file ISO da masterizzare, ad esempio con Nero (*Masterizzatore/Scrivi immagine*).

Un antivirus di troppo

Windows Defender anche se valido nella protezione dagli spyware, risulta del tutto superfluo se utilizziamo già un antivirus con modulo antispyware. Disabilitiamolo per risparmiare risorse preziose. Digitiamo *Windows Defender* nella casella di ricerca del menu *Start* cliccando poi sul collegamento. Scegliamo *Opzioni* dal menu *Strumenti* e in *Amministratore* togliamo la spunta dalla casella *Usa il programma*. Confermiamo con *Salva*.